

公司代码：600143

公司简称：金发科技

金发科技股份有限公司 2022 年年度报告



重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、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2022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2.3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.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	49
第五节	环境与社会责任.....	69
第六节	重要事项.....	82
第七节	股份变动及股东情况.....	91
第八节	优先股相关情况.....	97
第九节	债券相关情况.....	98
第十节	财务报告.....	99

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（2022 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
PIR	指	工业回收料
OBP	指	海洋垃圾回收料
LAP	指	激光化学活化金属镀
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	2022 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	曹思颖
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	caosiyang@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“广州市天河区柯木塱高唐工业区高普路38号”；2012年7月，公司注册地址由“广州市天河区柯木塱高唐工业区高普路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	张宁、何慧华

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	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	40,412,331,204.19	40,198,623,226.92	0.53	35,061,170,904.88
归属于上市公司股东的净利润	1,991,899,230.86	1,661,495,265.86	19.89	4,587,696,510.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,340,922,896.09	1,536,200,705.77	-12.71	4,435,578,215.63
经营活动产生的现金流量净额	3,431,624,947.26	2,215,003,094.22	54.93	6,216,986,372.12
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	16,529,270,045.34	14,986,958,295.45	10.29	14,841,977,473.93
总资产	55,428,665,098.47	48,300,022,105.82	14.76	32,454,896,472.95

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.7677	0.6456	18.91	1.7826
稀释每股收益(元/股)	0.7677	0.6456	18.91	1.7826
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.5168	0.5969	-13.42	1.7235
加权平均净资产收益率(%)	12.67	10.60	增加2.07个百分点	36.21
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	8.53	9.80	减少1.27个百分点	35.01

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

经营活动产生的现金流量变动原因：主要是报告期公司增值税留抵退税和出口退税增加。

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、2022 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	9,457,240,380.33	10,009,555,616.3	9,848,276,061.77	11,097,259,145.79
归属于上市公司股东的净利润	421,036,519.46	381,238,298.94	400,916,801.33	788,707,611.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	397,401,420.45	304,907,110.67	231,715,929.71	406,898,435.25
经营活动产生的现金流量净额	-441,978,678.01	1,862,227,227.46	1,176,389,356.83	834,987,040.98

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	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	170,361,713.44		-135,555,612.06	-12,293,830.41
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	310,728,905.93		281,102,458.92	244,220,399.58
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事				

项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,241,113.16		-3,566,822.82	-10,699,425.96
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	268,916,405.12			
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,771,653.59		3,922,255.69	-33,143,975.81
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	-95,610,224.87		18,215,884.95	34,614,296.05
少数股东权益影响额（税后）	-3,889,924.42		2,391,834.69	1,350,576.69
合计	650,976,334.77		125,294,560.09	152,118,294.66

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

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	796,631,304.22	1,147,297,183.20	350,665,878.98	-
交易性金融资产		456,326.00	456,326.00	2,893,981.26
其他非流动金融资产	223,683,035.00	218,828,347.37	-4,854,687.63	-
交易性金融负债	347,131.90	-	-347,131.90	347,131.90
合计	1,020,661,471.12	1,366,581,856.57	345,920,385.45	3,241,113.16

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，我国新材料产业正处于战略发展的关键机遇期。新能源汽车、光伏、储能、新基建、5G 通信、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开辟新赛道，注入新动能，迎来新机遇。但同时受地缘冲突升级、通胀上行等不利因素的多重影响，能源价格上涨，行业成本显著上升叠加需求不振，给公司的经营质量带来了诸多挑战和压力。

报告期内，公司积极、主动应对复杂的内外部环境，聚焦主营业务，加强科技创新，持续深化高质量发展，得益于中国全产业链的竞争优势，以及公司全球供应链平台、技术研发平台和集团一体化营销平台协同能力，产品核心竞争力进一步提升，抵御了经济下行的压力，迸发了坚韧的发展力量，公司营业收入和净利润稳中有进。

（一）改性塑料板块经营情况

报告期内，公司产品结构持续优化、大客户占有率进一步提高、全球产能布局进一步完善，克服了国内房地产行业收缩和消费需求疲软影响，改性塑料板块销量实现增长。产成品销量 176.22 万吨，同比上升 0.97%；营业收入 256.47 亿元，同比增长 1.26%。

1、车用材料：主要的车用材料全球销量 75.11 万吨，同比增长 21.64%。

行业概况：据中国汽车工业协会统计，在减征购置税等政策利好的作用下，2022 年国内乘用车销量 2,356.3 万辆，同比增长 9.5%。其中，国内新能源汽车继续保持强劲增长态势，实现销量 688.7 万辆，同比增长 93.40%，新能源汽车销量占比上升至 25.60%。

经营情况：①**持续深化与客户战略合作。**公司具备齐全的改性塑料及复合材料产品体系，依托在全球汽车行业客户全覆盖的市场优势，以“材料整体解决方案供应商”的模式深化与客户战略合作，不断拓宽轻量化“以塑代钢”、差异化“美学塑料”、智能化“塑造空间”等材料应用领域，公司通过不断创新，产品在汽车行业市场占有率稳步提升，目前在国内和印度车用材料市场份额稳居第一，在欧洲和美国的车用材料市场份额稳步提升，在新能源汽车材料市场份额得到快速增长。

②**持续推进产品技术创新。**公司聚焦新能源汽车三电系统及其智能化的创新解决方案，与行业头部企业建立联合研发实验室，开发出满足新能源汽车复杂电磁环境、高电压安全性、低碳排放的耐高温无卤阻燃、生物基、低气味等多种高性能高分子材料，以及连续碳纤维增强复合材料的模压注塑先进工艺等，引领行业创新。③**积极践行绿色发展理念。**公司加强与中国汽车技术研究中心有限公司等第三方机构合作，联合全球主流汽车品牌共同构建碳足迹可追溯、碳积分可计算的车用绿色全产业链，借助全闭环的 PCR/PIR/OBP 改性塑料和生物基特种工程塑料产品，积极迎接全面低碳、绿色环保的重大变革机遇期，以战略合作伙伴的身份参与汽车行业绿色标准制定，在客户全球总部大力推动全体系绿色材料认可与项目定点，为公司高质量可持续发展储备未来项目，为汽车行业绿色发展贡献中国力量。

2、家电材料：主要的家电材料全球销量 35 万吨，同比下降 5.40%。

行业概况：全国家用电器工业信息中心数据显示，2022 年家用电器内销零售额 7,307.2 亿元，同比下滑 9.5%。但是，代表健康、舒适、集成需求的新兴家电品类仍处于增长通道中。奥维罗盘线上数据显示，2022 年新兴小家电渗透率快速提升，线上销售规模快速增长，其中电蒸锅、空气炸锅、洗地机分别增长 55%、49% 和 54.9%。

经营情况：①**加快布局新兴家电材料，快速抢占市场。**公司开发了新型透明长寿命抗老化材料，大幅延长了家电产品的使用寿命，提高了材料服役过程中的可靠性；公司开发了满足超高电气安全标准和阻燃标准的新材料，保障了家电产品长期使用的电气安全和火灾安全，实现了在全球范围内材料技术领先。②**推广高性能新材料，提升客户体验。**公司通过调研客户群体的听觉、触觉、视觉的需求差异，开发了相关的创新产品，顺应了家电行业高颜值、高品质和健康舒适的发展趋势，使家电产品具备视听感觉佳、舒适性强、智能性优、体验良好等特点。③**升级绿色材料解决方案，助力行业绿色发展。**公司加快了 PCR 产品认证布局，实现了绿色材料对家电家居品类的全覆盖；公司实现了 PA、PET、PBT 等一系列 PCR 材料在家电行业的成功应用；公司开发的生物基材料，广泛应用于厨房电器等领域，成功打破了国外垄断。

3、电子电气材料：主要的电子电气材料全球销量 18.1 万吨，同比增长 7.1%。

行业概况：美国 Market.US 公司联合市场研究报告、毕晓普联合公司(Bishop & Associates, inc.)等报告显示，2022 年全球电子电气行业改性塑料的市场容量约为 140.4 万吨。2022 年以来，得益于国内“双碳政策”推动和国产替代加快的趋势，智能制造、智能家居及智能出行等行业快速发展，相关零部件产品需求逐步增长。

经营情况：①**把握行业热点，升级产品性能。**公司研发了更高的电绝缘安全性 PPE、PBT、PA 等阻燃材料，满足了行业对电气绝缘标准越来越高的要求，在低压电器、连接器、光伏、锂电等行业广泛应用。②**突破技术瓶颈，夯实行业地位。**公司研发的新型阻燃尼龙材料，解决了行业加工过程的难点问题，已在工业连接器上实现了大规模应用；公司开发的阻燃高温尼龙材料，突破了高电压大电流工况下的技术瓶颈问题，在连接器上实现了批量应用。③**创新绿色产品，落实低碳战略。**公司研发的生物基尼龙材料，有效降低了产品碳排放，广泛应用于连接器、LED 封装部件、体育器械等领域；公司研发的 PC/ABS 合金材料，通过了美国 UL 的 PCR 材料认证，在网络通信行业上实现了大批量应用。

4、新能源材料：主要的新能源材料全球销量 5.69 万吨，同比增长 84.86%。

行业概况：中国光伏行业协会数据显示，2022 年，全球光伏新增装机 230GW，同比增长 35.3%。法维翰咨询公司（Navigant(syl)）数据显示，2022 年全球充电桩新增数量大约为 215 万台，同比增长 138.6%。伊维碳科管理咨询有限公司（EVTank）数据显示，2022 年，全球锂离子电池总体出货量 957.7GWh，同比增长 70.3%。为实现双碳目标，我国将加快优化产业结构、能源结构，光伏、锂电储能、充电桩等产业迅猛发展，对材料性能提出了新要求，特别是耐温、高绝缘、老化等高性能工程塑料的需求量将稳步增加。

经营情况：①**光伏产业。**公司研发出高可靠性工程塑料专用料，满足了光伏产品户外长期服役等苛刻要求，打破了国外材料的垄断地位，在光伏领域得到广泛应用。②**储能产业。**公司研发了高性能工程塑料，取得了在关键部件上“以塑代钢”的突破，在储能领域得到广泛应用；公司研发的生物基高温尼龙材料，满足了储能行业核心零部件的材料要求，实现了国产化替代。③**动力电池产业。**公司研发出高性价比的动力电池材料整体解决方案，如电池 PACK 包箱体、电池模组、高低压系统、电芯、电池上盖板及 BMS 壳体材料等，满足了该行业对绝缘耐压、耐老化、耐电解液等特殊工况的要求，在动力电池领域实现快速增长。

5、消费电子材料：主要的消费电子材料全球销量 6.12 万吨，同比增长 27.08%。

行业概况：德国 Statista 数据统计公司数据库、中商产业研究院数据显示，2022 年，全球消费电子产品市场规模约 10,700 亿美元。我国作为消费电子生产大国，全球近 70% 的电子产品产业链集中在中国。2022 年，受外部因素影响，全球传统消费电子产品，如音响、笔记本电脑、智能手机等出货量同比下降，但随着人工智能、虚拟现实等新技术的发展和成熟，智能家居、VR/AR、智能机器人等新兴消费电子产品出现大幅增长。

经营情况：①**紧盯行业发展变化趋势，坚持原创技术自我迭代。**公司研发了特殊光学材料，极大地降低消费电子产品的外观和结构设计难度；公司开发了高合格品率的 LAP 材料，降低了消费电子产品的天线和柔性电路板的设计难度；公司开发了新型超高刚性低密度材料，提升了 VR/AR 等穿戴类产品的佩戴舒适性。②**参与产品前期设计，提升材料美学性能。**公司建立了消费电子产品的可靠性评估实验室，研发了生物基斑点、流纹、多彩金属、珠光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。③**高质量 PCR、生物基材料，助力行业低碳要求。**公司建立和完善再生材料的分级管理和品质管控体系，开发出适用于消费电子产品的高品质再生材料和生物基材料，助力行业低碳发展。

6、环保高性能再生塑料：实现产品销量 18.9 万吨，同比增长 3.76%。

行业概况：根据中国物资再生协会统计，2022 年我国总体废塑料回收总量为 1800 万吨，同比下降 5.3%。但是，随着国内外再生塑料法规的出台，再生材料在汽车、家电、电子电气和纺织包装等行业得到广泛应用。同时，以快消品行业为代表的头部企业承诺使用 PCR 材料，增加了高等级再生塑料的需求。

经营情况：①**掌握全链条核心技术。**公司打通了回收—前处理—再利用三大关键环节，掌握了智能化精细分选、高效清洁、低碳回收利用等环节的核心技术，保持了行业领先地位。②**突破高质利用技术瓶颈。**公司通过高效清洗技术及熔体过滤工艺装备技术，突破了污染物脱除技术瓶颈，具备了高等级再生 PP 规模化生产能力，产品取得了可用于食品接触材料的 FDA 无异议函，在高端化妆品、日化包装等领域得到广泛应用；③**助力客户实现可持续发展。**公司已与多家世界 500 强企业在废旧制品回收、全生命周期管理和低碳材料综合解决方案展开战略合作，协助客户实现可持续发展目标。

7、其它改性塑料：公司依托技术创新能力，不断开拓材料在新场景的应用，如医疗设备、办公设备、电线电缆、环保玩具、低速出行等行业，销量实现了稳步增长。

（二）新材料板块经营情况

报告期内，公司产品结构持续优化，产能布局成效显著，运营效率不断提升，行业地位日益突出，经营质量稳步攀升。新材料板块实现产成品销量 12.28 万吨，同比增长 20.47%。

1、完全生物降解塑料：产品销量 9.85 万吨，同比增长 23.53%。

行业概况：报告期内，国家继续推进“禁限塑”政策，随着塑料污染治理顶层设计的不断完善，国内可降解塑料产业正逐步完善。然而，受上游化工单体原料价格波动、经济下行、需求萎缩等因素的影响，可降解塑料需求增速相比去年同期明显放缓。此外，行业内新建产能逐步投产，无序竞争导致了可降解塑料产品整体利润下降。

经营情况：①**提高差异化竞争能力。**截至报告期末，公司已具备合成 18 万吨 PBAT/PBS 及 3 万吨 PLA 树脂的能力。公司研发的差异化 PLA 产品，与 PBAT 产品形成互补效应，满足市场多方位需求；公司自主研发了吹膜级、挤出级、注塑级、流延级等完全生物降解塑料产品，满足终端客户定制需求，推动“双碳”目标下的绿色转型升级。②**构筑前瞻性研究，推进产业链延伸。**公司成立辽宁金发生物材料有限公司，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。③**拓展上游资源，保证原料供应。**针对快速变化的市场需求，公司与主要上游供应商建立长期战略合作关系，稳定主要原材料的价格，保障了公司的原料供应。④**降本增效，提升份额。**公司对合成装置实施了技术改造，降低了制造成本，提升了生产效率。

2、特种工程塑料：主要产品销量 1.78 万吨，同比减少 0.85%；其中，LCP 销量 0.34 万吨，同比增长 13.33%。

行业概况：报告期内，传统应用领域中，LED 照明和显示屏需求稳中向好，消费电子和 5G 通讯受芯片短缺因素影响需求有所下降。而在新应用领域，如新能源汽车、光伏、储能、充电桩、动力电池等新兴产业迅猛发展，特种工程塑料材料因具有不可替代的高耐热性能、优异的高温电气安全性能、出众的尺寸稳定性等，在以上新产业中有广阔且快速增长的开发应用。总体而言，特种工程塑料市场前景广阔。

经营情况：①**保持技术领先，提高应用水平。**公司开发的具有优异高温电气安全性能 of 无卤阻燃半芳香聚酰胺材料，性能优势凸显，在新能源汽车三电系统获得大批量应用；公司开发的高品质 PPSU 材料，在地暖和饮用水管接头上实现大批量应用，打破了国外垄断；公司开发的高性能 PA10T 材料，在新一代存储连接器上实现大批量应用；公司开发的高强度高耐热 LCP 材料，在电气部件上得到规模化应用。②**跟踪前沿技术，延伸下游应用。**公司基于 LCP 薄膜专用树脂和薄膜产业化技术，建立了专用树脂-薄膜成型产业链，稳步推进 LCP 薄膜在柔性覆铜板领域的应用验证。③**紧抓产能建设，满足市场需求。**截至报告期末，公司已具备年产 2.1 万吨 PA10T/PA6T

合成树脂能力；公司已启动年产 0.6 万吨 PPSU/PES 项目，计划于 2024 年 6 月投产；公司还启动 1.5 万吨 LCP 合成树脂项目，计划于 2024 年 12 月开始投产。

3、高性能碳纤维及复合材料：主要产品实现营业收入 1.58 亿元，同比增长 23.44%。

行业概况：贝哲斯咨询连续纤维增强热塑性复合材料市场调研报告显示，2022 年，全球连续纤维增强热塑性复合材料市场容量达 28.05 亿元，其中国内市场容量达 4.97 亿元。报告预测至 2028 年，全球连续纤维增强热塑性复合材料市场规模将会达到 45.5 亿元，预测期间内将以 8.40% 的年均复合增长率增长。

经营情况：①公司结合新能源汽车轻量化的迫切需求，与头部企业联合设计开发了高集成轻量化复合材料，既实现了防护板轻量化，又解决了耐冲击等行业难题，产品实现批量应用，并获得汽车行业铃轩奖—前瞻材料类金奖。②公司开展了连续碳纤增强 PA/PET 复合材料制备技术、CFRTP 复合材料高性能技术等方面的研究，成功研发了连续碳纤维增强 PA/PET 复合材料、阻燃连续增强 PP 复合材料等产品，解决了产品轻量化、高强度等技术难题，在光伏、工业级无人机、冷链物流车等多个行业实现了新的突破。

（三）绿色石化板块经营情况

1、宁波金发：主要产品实现销量 45.92 万吨，同比下降 26.07%。

行业概况：聚丙烯、环氧丙烷、丙烯腈等丙烯下游，是国民经济领域的重要基础化工材料，在汽车、家电、包装、管材、建筑等领域有广泛的应用，尤其性能优异的中高端聚丙烯产品仍大量依赖进口。近年来，丙烯下游产品的产能均处于扩张状态，丙烯的需求持续增长。2022 年，受地区冲突、通货膨胀等因素的影响，国内能源价格上涨，行业成本显著上升，导致国内丙烯行业经营面临巨大压力。

经营情况：①**安全生产、开源节流。**公司优化调整生产负荷，推进技术改造，加强节能降耗，并且确保装置平稳运行。公司积极应对丙烷价格波动对成本的影响，通过锁定部分远期 CP/FEI 价格等方式，降低了产品的原料成本；公司开展仓储业务、分销贸易，以及拓展国际市场，提升了盈利能力。②**氢能开发。**报告期内，公司具备 2.5 万吨氢气产能，为提高氢能利用效益，公司建设 8000 万立方/年 PSA 氢气提纯装置，项目稳步推进，预计于 2023 年三季度投产。③**稳步推进一体化项目建设。**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进展顺利，主装置、公辅设施进入设备安装阶段，PDH 装置分离塔全部吊装合拢完成，PP 装置两套环管反应器安装完成，预计一阶段 80 万吨聚丙烯装置于 2023 年 6 月底实现中交。

2、辽宁金发：主要产品实现销量 9.56 万吨。

行业概况：2022 年，受经济下行影响，ABS 下游需求持续不振，国内 ABS 市场呈现震荡下跌行情。但随着智能家电、玩具等行业的发展，专用 ABS 材料的市场仍有较大空间。

经营情况：①**提前中交，稳步投产。**自 2022 年 5 月工程中交以来，公司按照开工方案有序推进投产，首批 ABS、SAN 产品于 2022 年 7 月面向市场，达成产品交付预期。②**研发专用牌号，提高差异化优势。**公司研发出专用 ABS 和 SAN 牌号产品，已应用于高透明、高抗冲业务领域，

为产品定制化和差异化奠定基础。③**一体化产业链优势凸显，产品竞争力进一步提升**。公司打通了丙烯腈-ABS 树脂-改性 ABS 产业链，形成了协同效应，有效提升公司产品竞争力和盈利能力。

（四）医疗健康板块经营情况

报告期内，公司医疗健康产品实现销售收入 14.95 亿元，同比下降 2.12%。

行业概况：据《中国医疗器械行业蓝皮书（2022）》初步统计，2022 年我国医用耗材（口罩、防护服、手套等耗材）市场规模约为 1300 亿元，同比增长 20.51%。当前，国内外居民的医疗护理意识、个人卫生习惯和消费观念已经改变，医疗健康产品逐步转变为必备的日用品，卫生健康产品的需求有所增长。

经营情况：①**拓宽销售渠道，提升品牌影响力**。公司产品已进入超 1000 家医疗机构、超 1000 家工业防护用品经销商、超 40000 家终端零售门店，以及建立了有影响力的电商销售平台，提升了公司品牌的影响力。②**技术驱动创新，积极引入“外脑”**。公司研发的高效低阻口罩、完全生物降解口罩、生物可降解手套等创新产品，产品性能领先同行，获得市场的高度认可。2022 年，公司成立“金发医疗-王迎军院士”联合实验室，与王迎军院士团队形成长期全面战略合作，促进公司快速进入创新型二类、三类医疗器械以及高端医疗耗材领域，助力公司医疗健康产品发展。③**严控产品品质，产品已取得国内外诸多认证**。报告期内，公司新增一类、二类医疗器械注册证书 18 件，如医用防护口罩、医用一次性防护服、一次性使用无菌手术衣等，使公司更多产品进入医疗机构和工业防护等应用领域。

（五）海外子公司经营情况

公司拥有印度金发、美国金发、欧洲金发、马来西亚金发四个海外基地。2022 年，面对复杂多变的国际经济形势，作为公司在海外的重要销售平台和窗口，海外各子公司克服困难，积极调整经营策略，依托集团的营销平台、技术研发平台和供应链平台，抓住发展机会，经营成果进一步提升。

报告期内，海外子公司积极布局工程塑料在电子电气行业的应用，已通过行业标志性客户的产品认证，并实现批量供货；海外子公司积极引进国内行业拓展和产品应用经验，聚焦新能源、工程管道、电子电气、医疗等行业的市场拓展，并已实现供货；海外子公司积极提升本地化生产、供应和服务水平，以应对海运费价格高昂和供应链紧张的市场环境。

报告期内，海外子公司实现产品销量 15.81 万吨，同比增长 26.75%。

二、报告期内公司所处行业情况

化工新材料行业是新材料产业的重要组成部分，也是化学工业中最有活力和深具发展潜力的新领域，广泛应用于国民经济和国防军工的众多领域，是推动我国由制造大国向制造强国跨越的关键领域，也是支撑我国战略新兴产业高质量发展的有力保障，继而成为我国材料工业体系中市场需求增长最快的产品领域之一。根据我国行业分类，化工新材料范畴主要包括先进高分子材料、高端专用化学品和石墨烯、纳米材料等其他前沿材料。其中，先进高分子材料可细分为高性能树

脂、高性能合成橡胶、高性能纤维和功能性膜材料等。2021 年我国化工新材料主要类别产量 2,653 万吨，表观消费量 3,935 万吨，自给率约 70%。

2022 年国际环境较 2021 年更加严峻复杂，2 月底以来，区域冲突不断发酵升级、大国博弈不断激烈化，全球供应链从注重效率到注重安全的重新配置，对全球经贸、能源和金融等带来巨大冲击。国际油价在 2022 年经历“过山车”行情，从 2021 年 12 月到 2022 年 3 月初大幅攀升至 2008 年以来的高点，随后高位盘整。自 2022 年 6 月中旬开始，油价震荡下跌，到 11 月下旬整体跌至乌克兰危机爆发前的水平。受前述诸多因素影响，2022 年上半年化工产品价格高位运行，化工行业指数走势和国际原油 WTI 走势高度正相关（2022 年 1 月到 6 月，两者相关系数高达 0.91）。2022 年下半年，市场主导逻辑由原料（原油）转向基本面，8-10 月受金九银十旺季需求影响，化工大宗原料价格再度攀升势头明显。但随着国内汽车、地产、家电等行业的增速均在市场需求疲软、经济增长乏力中有所放缓，终端消费不振，市场价格涨幅有限，昙花一现后随即下行，又反向制约化工新材料行业的景气度。

2022 年 4 月 7 日，《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》（以下简称：《意见》）发布，《意见》提出要加快发展高端化工新材料产品，积极布局前沿化工新材料，提高绿色化工产品占比，鼓励企业培育创建品牌。“十四五”末化工新材料的自给率要达到 75%，占化工行业整体比重超过 10%。“十四五”时期，我国化工新材料行业要保证总量平稳增长，主营业务收入年均增长 12% 左右，到 2025 年达到 1.2 万亿元，占化工总产值的 10% 以上。

从长期来看，在新一代信息技术、新能源、智能制造等新兴产业迅速崛起的背景下，高端碳材料、新能源材料、轻量化材料等市场消费需求旺盛，作为最接近下游应用的化工新材料领域将是一条高成长赛道。同时，化工供应链安全的重要性进一步凸显，建立自主可控的产业体系迫在眉睫，部分新材料有望加速实现国产替代，如高性能分子筛及催化剂、特种工程材料、特种光学材料等化工新材料的渗透率及市占率将逐步提升。此外，伴随国家“双碳政策”的落实和环保要求的进一步趋严，生物基材料凭借环境友善、低碳排放和综合成本优势将迎来转折点，有望逐步量产，并在工程塑料、食品饮料、医疗等领域开启大规模应用。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%。

三、报告期内公司从事的业务情况

（一）主要业务

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、苯乙烯类树脂和医疗健康高分子材料产品等 8 大类。产品广泛应用于汽车、家用电器、电子电气、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。

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，逐步实现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、新能源、电子电气、通讯等
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、新能源、通讯电子、新基建等
	碳纤维及复合材料	汽车、无人机、现代物流等
绿色石化	轻烃及氢能源、苯乙烯类树脂	聚丙烯、丙烯腈、有机溶剂等；家电、汽车、玩具、日化等
医疗健康	熔喷布、口罩、丁腈手套、防护服等	专业医疗、个人防护、工业防护、空气滤芯等

（二）主要经营模式

化工新材料因客户和市场需求各异，涉及的塑料种类繁多，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：

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、检验并交付。

销售模式：

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塑料种类繁多，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

公司打造了基于价值分享的激励体系——“蛋糕理论”。该体系着重将公司的发展与员工个人利益相结合，让公司优秀的核心人才能分享到公司成长的收益。公司秉承“共同奋斗，共同成长，

共同致富”的理念，不断创新和持续完善人才激励机制，以适应企业发展的不同阶段。此外，公司强调以实现客户价值为导向，将“以价值创造者为本”的核心价值观融入到企业文化之中。

公司持续优化“以业绩为导向”，推行岗位目标责任制，激励员工通过个人努力为公司创造效益，实现个人价值，最终实现员工和企业共赢。同时，公司为推动业绩增长和战略目标实现，使员工和公司共同成长，价值共享，先后推出了股票期权、员工持股计划和限制性股票等激励措施。

公司的价值分享理念吸引和凝聚了大批优秀人才，公司拥有教授级高级工程师 138 人，2022 年，公司首席战略科学家李建军博士当选俄罗斯工程院外籍院士，以及获得中华国际科学交流基金会组织评选的第五届“杰出工程师奖”。截至本报告期末，公司拥有博士 133 名、硕士 905 名、学士 2566 名，其中近五成毕业于双一流高校。

（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”的研发体系（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），逐步形成以技术研究、行业研究、产品研究三轮驱动的研发平台。

公司为打通各模块之间的共性技术，成立技术研究院。技术研究院以项目为抓手，系统解决各类产品关键共性技术，提升技术研究效率。

公司强化行业技术研究，成立行业研究部，下设汽车、家电、5G 与消费电子、轨道交通与电动工具、绿色包装、医疗健康等行业研究模块及相对应的技术支持与服务模块，以行业关键共性技术为研究方向，紧跟行业发展和前沿技术应用，为行业内的客户提供专业和整体解决方案。

公司以产品类别和材料应用为维度设置产品研发部，以客户需求为基点，进行定制化的产品研发，与客户共同成长，为客户提供有竞争力的产品。

另外，技术研发平台还设有美学中心、工艺装备部和知识产权办公室。美学中心主要研究色彩科学，通过专业的配色技术为客户解决视觉美学问题。工艺装备部主要研究加工工艺和装备，以提高产品质量和加工效率，为客户提供质量稳定的产品。知识产权办公室通过专利布局进行知识产权管理，截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计申请国内外专利共计 5401 件，其中包含 3951 件发明专利，688 件实用新型，34 件外观设计，459 件 PCT，269 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”的营销理念，围绕客户需求打造全球协同的营销网络。在营销中心形成了以区域、客户、行业三位一体的客户服务体系。

在区域维度，设立中国（国内有东南西北中五个基地）、印度、美国、欧洲、马来西亚全球协同的服务网络，秉承快速响应的服务理念，第一时间响应客户需求。

在客户维度，设大客户经理，实施精细化管理，以客户需求为出发点，深入研究客户诉求，为客户提供整体解决方案。

在行业维度，设大行业行长，统筹制定行业开发战略和战术，对细分领域深耕细作，以行业需求为出发点，协同技术行业专家研究行业发展方向和行业需求，为行业提供整体解决方案。

（四）全球化的供应链平台

公司与上游供应合作伙伴建立了长期稳定、互惠互利的战略合作关系，原材料供应质量、交期、价格综合优势明显，并通过打造高效的供应链管理体系，实现全球产供销一体化协同。

（五）优质的产品与服务

公司始终高度关注质量，积极响应国家高质量发展战略，坚持以服务顾客为关注焦点，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、IECQ QC080000、ISO/IEC17025、ISO50001、ISO10012 等管理体系有机结合，形成金发特色的“以价值创造为核心的刚柔共混质量管理模式”，以实现客户高质量、产品高质量、供应链高质量、运营高质量和员工素质高质量的“五个高质量发展战略”。近年来，公司质量管理获得了业内广泛的认同与认可，先后获得中国质量诚信企业 AAA、全国实施卓越绩效先进企业、广东省政府质量奖、江苏省省长质量奖、广州市市长质量奖、苏州市市长质量奖、上海市青浦区区长质量奖、天津市滨海新区质量奖等荣誉。

（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、循环经济标准化技术委员会等多个标准化技术委员会担任重要角色。2009 年承担全国塑料标委会改性塑料分技术委员会秘书处工作，目前参与技术委员会(TC)、分技术委员会(SC)、工作组(WG)近 25 个，拥有国家级 TC、SC、WG 委员 30 余人；牵头和参与起草发布的国际标准 9 项，制定并发布的国家标准、行业标准、地方标准和团体标准 160 余项。金发科技牵头制定的国家标准等共 40 余项，涉及阻燃、增强、抗静电、再生料改性、降解塑料等领域，基本覆盖了金发科技的核心产品，获得国家标准创新贡献三等奖和开发区创新贡献奖一等奖，出版了《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 404.12 亿元，同比增长 0.53%，实现归属于上市公司股东的净利润 19.92 亿元，同比增长 19.89%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 13.41 亿元，同比下降 12.71%，基本每股收益为 0.7677 元，同比增长 18.91%，加权平均净资产收益率为 12.67%，同比增加 2.07 个百分点。公司经营活动产生的现金流量净额为 34.32 亿元，公司资产总额为 554.29 亿元，负债总额为 371.42 亿元，归属于母公司所有者权益总计 165.29 亿元，资产负债率为 67.01%。

（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	40,412,331,204.19	40,198,623,226.92	0.53

营业成本	34,269,375,609.94	33,517,501,408.13	2.24
销售费用	514,366,498.66	565,116,899.01	-8.98
管理费用	1,199,578,959.25	1,368,495,746.94	-12.34
财务费用	1,016,558,835.11	765,729,914.08	32.76
研发费用	1,453,707,209.26	1,455,208,165.99	-0.10
经营活动产生的现金流量净额	3,431,624,947.26	2,215,003,094.22	54.93
投资活动产生的现金流量净额	-6,834,356,168.77	-7,619,600,252.43	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	3,249,352,345.74	5,689,059,544.36	-42.88

财务费用变动原因说明：主要是报告期利息费用增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是报告期公司增值税留抵退税和出口退税增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是公司加强运营资金管理，资金缺口收窄，新增贷款同步下降。

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 404.12 亿元，同比增长 0.53%，营业成本同比增长 2.24%。

(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	38,446,954,281.90	32,964,744,107.99	14.26	0.94	3.73	减少 2.3 个百分点
医疗耗材	1,494,587,657.20	943,182,428.12	36.89	-2.12	-27.08	增加 21.6 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	25,646,990,876.70	20,196,363,548.51	21.25	1.26	-0.67	增加 1.53 个百分点
新材料	2,902,557,748.88	2,371,376,310.08	18.30	9.37	35.17	减少 15.6 个百分点
绿色石化产品	3,780,434,396.70	4,298,017,322.67	-13.69	-5.83	15.62	减少 21.09 个百分点
医疗健康产品	1,494,587,657.20	943,182,428.12	36.89	-2.12	-27.08	增加 21.6 个百分点
贸易品	6,116,971,259.62	6,098,986,926.73	0.29	0.40	2.09	减少 1.65 个百分点
合计	39,941,541,939.10	33,907,926,536.11				
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	营业成本	毛利率比

			(%)	比上年增 减 (%)	比上年增 减 (%)	上年增减 (%)
国内销售	31,750,509,495.39	27,289,595,120.04	14.05	0.36	2.71	减少 1.96 个百分点
国外销售	8,191,032,443.71	6,618,331,416.07	19.20	2.65	1.78	增加 0.69 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明：

- 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；
- 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	179.76	176.22	13.00	-1.65	0.97	-1.20
其中：环 保高性能 再生塑料	万吨	18.55	18.90	1.29	-12.81	3.76	63.63
新材料	万吨	17.38	12.28	1.24	26.80	20.47	-10.63
其中：完 全生物降 解塑料	万吨	13.46	9.85	0.77	26.11	23.57	-29.58
特种工程 塑料	万吨	1.75	1.78	0.25	-5.48	-0.82	3.32
碳纤维及 复合材料	万吨	2.18	0.65	0.23	83.11	51.66	277.89
绿色石化 产品	万吨	56.83	54.06	3.18	-6.61	-12.96	42.11
其中：丙 烯	万吨	39.48	40.18	1.12	-22.37	-19.53	-22.28
口罩	亿只	13.06	11.40	1.87	-27.39	-56.83	-39.38
手套	亿只	15.81	15.49	8.34	-52.97	-36.33	11.38

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；
- 4、医疗健康产品包含口罩、手套等；
- 5、根据国家统计局中《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	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
化工新材料行业、医疗耗材	直接材料	24,689,416,084.32	89.16	25,100,019,609.60	88.10	-1.64	/
化工新材料行业、医疗耗材	直接人工	345,879,052.60	1.25	414,336,183.84	1.45	-16.52	/
化工新材料行业、医疗耗材	制造费用	2,654,377,082.41	9.59	2,976,563,509.87	10.45	-10.82	/
化工新材料行业、医疗耗材	合计	27,689,672,219.33	100.00	28,490,919,303.31	100.00	-2.81	/

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 291,688.11 万元，占年度销售总额 7.22%；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 528,130.46 万元，占年度采购总额 12.93%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

单位：元

科目	本期金额	上年同期金额	变动比例（%）
销售费用	514,366,498.66	565,116,899.01	-8.98
管理费用	1,199,578,959.25	1,368,495,746.94	-12.34
研发费用	1,453,707,209.26	1,455,208,165.99	-0.10
财务费用	1,016,558,835.11	765,729,914.08	32.76

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	1,453,707,209.26
本期资本化研发投入	
研发投入合计	1,453,707,209.26
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.60
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	1,183
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	11.43
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	105
硕士研究生	302
本科	271
专科	139
高中及以下	366
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）	334
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	557
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	216
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	76
60 岁及以上	0

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

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	3,431,624,947.26	2,215,003,094.22	1,216,621,853.04	54.93
投资活动产生的现金流量净额	-6,834,356,168.77	-7,619,600,252.43	785,244,083.66	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	3,249,352,345.74	5,689,059,544.36	-2,439,707,198.62	-42.88

(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(%)
投资收益（损失以“-”号填列）	67,527,127.19	-10,385,547.76	77,912,674.95	不适用
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	699,331.90	10,274,991.90	-9,575,660.00	-93.19
信用减值损失（损失以“-”号填列）	175,427,652.81	-45,294,231.61	220,721,884.42	不适用
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-433,519,516.37	-486,224,251.81	52,704,735.44	不适用
资产处置收益（损失以“-”号填列）	157,076,664.90	-121,635,326.55	278,711,991.45	不适用
营业外收入	20,837,653.13	43,706,374.35	-22,868,721.22	-52.32
营业外支出	35,324,258.18	58,709,557.96	-23,385,299.78	-39.83

投资收益：主要是报告期公司投资的联营企业武汉金发科技实业有限公司和宁波戚家山化工码头有限公司盈利确认的投资收益增加。

公允价值变动收益：主要是报告期公司远期外汇合约的公允价值变动减少。

信用减值损失：主要是报告期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：主要是报告期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。

营业外收入：主要是报告期公司财产保险赔偿款减少。

营业外支出：主要是报告期公司固定资产报废损失减少。

(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
应收款项 融资	1,147,297,183.20	2.07	796,631,304.22	1.65	44.02	主要是报告期公司优化收付款结算方式
其他应收 款	489,523,946.03	0.88	133,134,052.22	0.28	267.69	主要是报告期公司确认应收金奥保理股权转让款
发放贷款 和垫款	34,147,100.14	0.06	60,284,268.00	0.12	-43.36	主要是报告期子公司计提了部分贷款的信用减值损失
长期应收 款	18,816,530.27	0.03	-	-	100.00	主要是报告期子公司新增应收取的租赁款项
长期股权 投资	804,334,458.16	1.45	1,233,993,896.65	2.55	-34.82	主要是报告期公司完成金奥保理长期股权投资的转让
投资性房 地产	1,292,888,525.26	2.33	57,206,002.92	0.12	2,160.06	主要是报告期公司收回珠海奥园广场部分物业等抵债资产确认的投资性房地产
在建工程	13,322,299,557.00	24.04	8,482,556,167.56	17.56	57.06	主要是报告期公司对 60 万吨/年 ABS 及配套设备等项目的持续投入
长期待摊 费用	374,318,883.75	0.68	183,182,912.92	0.38	104.34	主要是报告期公司对生产车间改造等项目的投入
递延所得 税资产	507,868,097.67	0.92	226,707,869.39	0.47	124.02	主要是报告期公司依据《企业会计准则第 18 号—所得税》的规定，预计子公司宁波金发二期建设项目投产后未来有足够的应纳税所得额可弥补前期亏损，宁波金发本期根据可弥补亏损额计提了相应的递延所得税资产
应交税费	191,569,494.78	0.35	143,151,619.89	0.30	33.82	主要是报告期公司计提的企业所得税增加
一年内到 期的非流	3,983,517,285.07	7.19	1,399,329,130.27	2.90	184.67	主要是报告期公司一年内到期的长期借款增加

动负债						
长期应付款	161,265.84	0.00	8,034,406.25	0.02	-97.99	主要是报告期公司知识产权证券化业务已结清
预计负债		0.00	3,577,702.00	0.01	-100.00	主要是报告期子公司上年购销业务未决诉讼计提的预计损失在本期偿付
其他非流动负债	2,100,256,038.36	3.79	520,000,000.00	1.08	303.90	主要是报告期子公司收到金石制造业转型升级新材料基金（有限合伙）的增资款
其他综合收益	-13,816,774.90	-0.02	-9,445,876.46	-0.02	46.27	主要是报告期子公司外币财务报表折算差额的影响
库存股	459,661,911.50	0.83	-	-	100.00	主要是报告期公司进行限制性股票激励
专项储备	11,184,518.10	0.02	6,315,281.41	0.01	77.10	主要是报告期子公司辽宁金发试生产依据《企业安全生产费用提取和使用管理办法的通知》提取安全生产经费
盈余公积	1,287,756,323.17	2.32	934,845,558.68	1.94	37.75	主要是报告期公司提取的法定盈余公积增加

其他说明
无

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 1,891,935,340.30（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 3.41%。

(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 11,936,708,092.00 元，其中保证金等 169,234,628.98 元，用于融资抵押的应收债权账面价值为 694,420,481.66，在建工程账面价值为 457,253,322.50 元，固定资产账面价值为 4,753,456,345.67 元，无形资产账面价值为 844,842,165.81 元，投资性房地产账面价值为 53,819,694.36 元，用于融资质押的股权账面价值为 3,459,000,000.00 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 1,504,681,453.02 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

① 改性塑料

化工新材料是国家战略新兴产业，国家相关法规政策为化工新材料技术发展确立方向。其中，包含改性塑料行业受到国家政策鼓励与支持，国家相关部门对于改性塑料尤其是高性能的改性塑料行业发展的关注，将推动改性塑料行业发展持续向好。国家为支持新能源汽车产业发展，促进汽车消费，出台《关于延续新能源汽车免征车辆购置税政策的公告（财政部税务总局工业和信息化部公告 2022 年第 27 号）》，也为新能源汽车车用材料提供了良好的政策支撑。

2022 年是近十年全球环保法规动态更新最频繁的一年。随着全球主要国家及地区对有害物质管控法规执法力度的加强，产品销售到这些国家及地区也面临更多的挑战，企业面临的管控难度不断加大。2022 年 9 月，欧洲化学品管理局（ECHA）对 9 种潜在的 SVHC 候选物质展开公众咨询，其中，SVHC 候选清单物资包括四溴双酚 A 和三聚氰胺，上述物质对阻燃 ABS、阻燃 PA 等产品产生影响。公司作为中国 RoHS 标准工作组中唯一的材料企业成员单位，同时和国内外第三

方检测机构长期保持紧密合作，在环保法规趋势研究、供应链培训、检测方法研发和资源共享等方面具有明显优势。公司针对有环保风险等产品进行提前布局，避免未来限制对公司相关产品的风险影响。在公司内部，依托国高材的先进检测技术平台，公司建立了覆盖供应商-原料-产品-客户全过程的有害物质管控体系，处于行业领先水平。

在双碳目标下，国家陆续出台了《中共中央国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》和《2030年前碳达峰行动方案》，指出加快发展循环经济，加强资源综合利用；制定石化化工等行业和领域碳达峰实施方案。完善废旧物资回收网络，推行“互联网+”回收模式，实现再生资源应收尽收。加强再生资源综合利用行业规范管理，促进产业集聚发展。目标到2025年，废钢铁、废铜、废铝、废铅、废锌、废纸、废塑料、废橡胶、废玻璃等9种主要再生资源循环利用量达到4.5亿吨，到2030年达到5.1亿吨。

②完全生物降解塑料

2022年3月，农业农村部、财政部联合印发《关于开展地膜科学使用回收试点工作的通知》，决定自2022年起，组织开展地膜科学使用回收试点工作，聚焦重点用膜地区，选择地膜用量大、工作基础好、主体积极性高的县进行试点，重点支持推广加厚高强度地膜和全生物降解地膜，系统解决传统地膜回收难、替代成本高的问题。

③绿色石化

ABS产品方面：2022年7月，商务部等13部门发布《关于促进绿色智能家电消费若干措施的通知》，政策提出开展全国家电“以旧换新”活动，促进智能冰箱、超高清电视等绿色智能家电消费，推进绿色智能家电下乡，提振对ABS产品的需求。

氢能利用方面：2022年12月，中共中央、国务院印发的《十四五现代物流发展规划》中指出，“加强货运车辆使用的充电桩、加氢站及内河船舶使用的岸电设施、液化天然气（LNG）加注站等配套布局建设，加快新能源、符合国六排放标准等货运车辆在现代物流特别是城市配送领域应用。在运输、仓储、配送等环节积极扩大电力、氢能、配送等环节积极扩大电力、氢能、天然气、先进生物液体燃料等新能源、清洁能源应用。加快建立天然气、氢能等清洁能源供应和加注体系”，将有利于氢气副产行业的发展。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

① 改性塑料板块

金发科技是国内改性塑料行业第一家上市企业，也是全球规模最大、产品种类最为齐全的改性塑料生产企业。在中国市场，金发科技产品市场占有率居首位。经过30年的发展，公司已具备年产近280万吨改性塑料的生产能力，产品种类齐全，其中高性能车用环保产品 and 无卤阻燃系列产品等达到国际领先水平。

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。随着国家政策进一步推动，再生塑料行业仍将持续高速发展。公司从2004年开始在再生塑料

工艺装备技术上持续投入研发力量，依托国家级的废旧塑料资源高效开发及高质利用国家重点实验室、可持续发展研究所，在废塑料回收处理及高质利用等方面取得技术突破，保持技术领先性，建立了技术壁垒，具有完备的资质认证体系。公司具备年产超过 30 万吨再生塑料的生产能力，产销量稳居国内行业首位，具备规模优势和成本优势。

②新材料板块

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的积极倡导者之一，已完整掌握共聚酯合成、反应挤出、合金化改性及终端应用核心技术，位于全球完全生物降解塑料生产商的领跑阵营。公司 PBAT 亚洲产能规模第一、亚洲膜袋类市场份额第一。公司开发的完全生物降解共聚酯树脂及其改性产品，已广泛应用于一次性包装（购物袋、果蔬袋、垃圾袋）、农用地膜、一次性餐饮具和 3D 打印耗材等领域。

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；公司持续保持国内技术领先优势，品种和应用得到深度拓展，品牌知名度和国际影响力进一步提升。公司产品已广泛应用于新基建、新能源、5G 通讯和 LED 照明等国家战略性新兴产业，其中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。

高性能碳纤维及复合材料：

公司是国家高新技术企业，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、产品更优的材料轻量化整体解决方案。目前，公司是国内唯一一家具备新能源汽车复合材料电池底护板完整产业链的厂家。公司连续纤维增强热塑性复合材料的技术水平及产品质量已达到国际先进水平。公司开发的连续纤维增强热塑性复合材料系列产品已稳定应用于新能源乘用车、冷链运输、建材等领域。2022 年，冷链相关产品获得 CIMC 颁发的“2022 年度最佳合作伙伴”荣誉称号，进一步提升了公司的行业地位，稳固了供应关系。

③绿色石化板块

宁波金发年产 60 万吨丙烷脱氢（PDH）装置，是国内最早引进并采用达到国际先进水平 Lummus CATOFIN 工艺的企业之一，在华东丙烯市场中具有重要市场地位，随着 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中交及投产，其在区域内地位将进一步巩固。此外，依托储存和物流资源，在区域进行大宗原料转售和调拨，增强其抵御风险的能力。

辽宁金发年产 60 万吨 ABS 及其配套项目中交及达产后，是东北地区最大的 ABS 生产企业，也是丙烯腈等有机品的主要供应商。其 PDH 装置采用 Lummus CATOFIN 工艺，技术先进，具有运营稳定、成本低的优势。同时，辽宁金发位于国家规划的重点石化产业基地——辽宁省盘锦市

辽东湾新区，配套有已建成的 30 万吨级原油码头和专业化学品码头，具有良好的资源和区位优势。

④医疗健康板块

公司研发、生产和销售的熔喷布、口罩、丁腈手套、防护服等高分子医疗健康产品已广泛应用于欧美和国内的医疗、工业、食品等众多领域。目前，公司已通过了中国、欧盟、美国、英国等国家和地区的医疗器械和民用防护认证，成为国内医疗健康防护行业的标杆企业之一。

在口罩产品方面，依托金发科技在高分子材料的技术沉淀和创新能力，公司已打通上中下游，从上游聚丙烯原材料，到中游熔喷布，再到下游口罩的生产，实现一体化产业链全覆盖。在丁腈手套方面，公司已完成高性能丁腈手套产品的研发，以及64条丁腈手套产线的建设，产品应用于医疗健康、工业制造、科学实验、食品处理、日常清洁等领域。公司丁腈手套产品以其规模化和高品质处于行业前列。

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/丙烯腈-丁二烯-苯乙烯/聚碳酸酯/聚酰胺/聚对苯二甲酸丁二醇酯等	汽车、家电、新能源、电子电气、通讯等	供求关系
环保高性能再生塑料	化工新材料	拆解废料	家电、通讯等	供求关系
完全生物降解塑料	化工新材料	丁二酸/丁二醇等	包装、农膜、3D打印等	供求关系
特种工程塑料	化工新材料	癸二胺等	LED、电子电气等	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/聚丙烯等	汽车、无人机、集装箱等	供求关系
轻烃及氢能源、苯乙烯类树脂	化工新材料	丙烷、醚后碳四	聚丙烯、丙烯腈、有机溶剂等；家电、汽车、玩具、日化等	供求关系
医疗耗材（口罩、丁腈手	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

套、防护服等)				
---------	--	--	--	--

(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，在改性塑料、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、苯乙烯类树脂和医疗健康防护产品方面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，公司申请了 684 件专利，其中 426 件发明专利。

改性塑料：公司在车用材料的功能化、轻量化、低碳化、集成化等技术突破上均取得了丰硕的技术成果，并在阻燃、材料寿命、材料界面等核心技术上取得新的突破、应用和推广。同时，在光学材料领域，公司研发的新材料实现“0-1”的重大技术突破，并成功实现产业化。①公司研发出轻质低噪隔热的新型材料，在新能源、储能等行业成功应用，并得到客户的高度认可。②公司在低碳化的基础研究上加大资源投入，对 PCR 材料的残余寿命和可再制造性深入研究，突破了一系列关键技术，在汽车内外饰和功能件等领域获得客户高度认可和市场应用。③公司通过新型阻燃技术的集成和组合，不断突破阻燃技术的瓶颈，研发出 PA、PBT、PP 等新型高性能阻燃材料，在新能源汽车、电动工具、绿色能源、储能和电子电气等行业上获得客户的认证和市场应用，提升了材料在汽车、电动工具、光伏、电线电缆等领域的技术应用能力。同时，公司开发了聚酰胺、聚酯、聚碳酸酯、聚苯醚及聚苯硫醚等工程塑料，大幅提升极端电气安全等相关技术，保障工程塑料产品面对苛刻工况下的电气安全。此外，公司完成了无卤阻燃产品的美国 UL 认证升级，使公司相关产品达到行业内领先水平。④公司加大在材料服役寿命失效机理、寿命评估以及防治技术领域的研发投入，与高校、上下游企业合作开展更为深入的基础研究。⑤公司深耕特殊光学材料的前瞻性技术研究，成功实现“0-1”的技术突破。公司研发生产出多种创新型视觉外观美学材料，提升了公司产品综合竞争力。

环保高性能再生塑料：公司致力于废旧塑料的绿色应用、环保应用、高质应用技术的开发，具备塑料的“改性-消费-回收-改性”的闭环应用技术。报告期内，公司在精细分选及高效分离技术、绿色清洗技术、化学回收技术、二次污染/微塑料检测控制技术等方面取得突破，并申请了相关专利，构建了一定的技术保护体系，成功开发出多款高等级再生原料产品。报告期内，公司承担国家重点研发计划 2 项，相关成果应用于塑料包装、汽车、消费电子等高端市场，加大、加深与高校的产学研合作，联合广州海关技术中心、暨南大学、南方包装等机构成立“可持续塑料包装联合创新中心”，加深技术储备，共同构建人才培养平台，建立了良好的技术创新和人才培养机制。

完全生物降解塑料：在 PBAT 连续生产线的基础上，公司通过工艺优化及装备升级，开发出国内首个达到食品接触相关标准的食品级 PBS 产品，提升了公司产品的竞争力。公司年产 3 万吨 PLA 连续聚合线试车成功并运行稳定，开发的差异化 PLA 产品，与 PBAT 产品形成互补效应，满足市场多方位需求。公司积极拓展生物降解树脂种类和延展产品等级，形成以 PBAT/PBS/PLA 为核心，向吹膜级、挤出级、注塑级、流延级逐级延伸的多品种供应能力。公司加大完全生物降解地膜、购物袋、快递袋、包装袋等改性专用料的应用开发，在国内取得良好的技术应用效果。

特种工程塑料：公司突破了聚芳醚砜产业化多项关键技术，千吨装置按照项目预期已经达产。公司持续加大对高温尼龙的研发，在高电气性能和耐老化性能上获得突破，产品成功应用在新能源汽车领域。

碳纤维及复合材料：公司重点加强了热塑性复合材料外观和均匀性改进相关的配方和工艺技术、自动生产装备设计与开发技术、新能源相关高火安全技术、耐高温蜂窝板配方和结构设计技术。

轻烃及氢能源：报告期内，宁波金发共有实用新型专利 53 件、发明专利 16 件，获得 10 件计算机软件著作权。2022 年，宁波金发被认定为宁波市企业研究院，并积极开展新产品研发，以环烯烃共聚物(COC)为主要目标，开展高性能烯烃聚合物新材料试验项目。

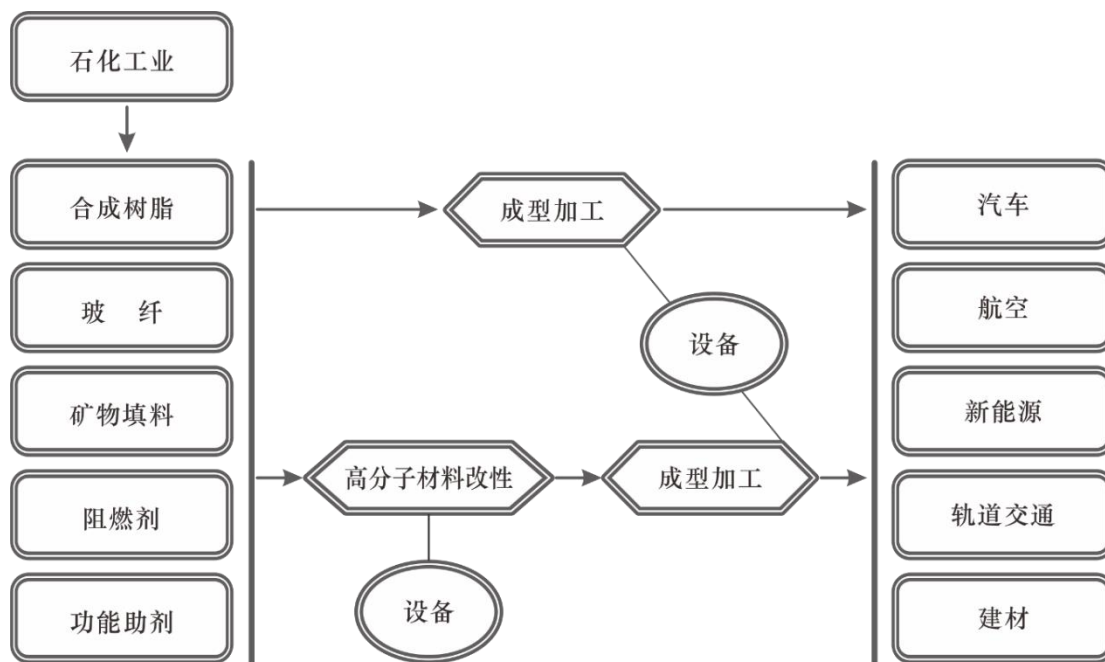
苯乙烯类树脂：辽宁金发采用公开技术与自有技术相结合，通过研究 ABS 接枝反应基础原理模型，形成具有自主知识产权的 ABS 高胶粉生产技术和工艺。公司开发具有高透明高品质 SAN，形成国内先进的湿法挤出 ABS 生产线，产品的品质均达到同行领先水平。

医疗健康防护材料及产品：公司开发一系列的生物降解防护产品，包括隔离帽、隔离衣、防护口罩、手套、隔离鞋套等，利用自主合成原材料的创新优势，实现全方位的可降解身体防护产品开发。公司在非织造布领域开发了可降解熔喷材料、HEPA 熔喷滤材、功能性复合滤材、抗菌抗病毒熔喷滤材、汽车空调滤材以及熔喷液体滤材等过滤材料产品，空气滤材产品等级覆盖 F6-U15 范围，液体滤材产品主要应用在工业用水、食品饮料、生物医药以及微电子领域的粗过滤与微过滤。公司作为第一起草单位，参与制定 T/YNIA 010-2022 与 T/YNIA 008—2022 等非织造布领域的团体标准。报告期内，公司完成了国标全尺寸医用防护服、国标全尺寸医用防护口罩、美标 LEVEL 4 等级手术衣、欧标 TYPE 3B 防护服和医用消毒液等近 15 种医用及健康新产品的开发，形成防护及感控耗材的全产业链解决方案。

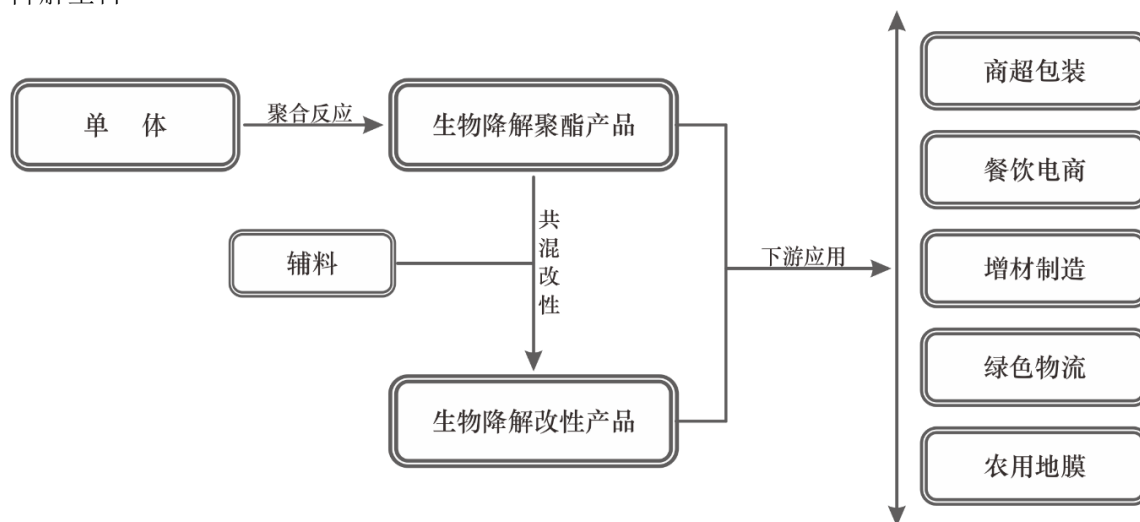
(4). 生产工艺与流程

适用 不适用

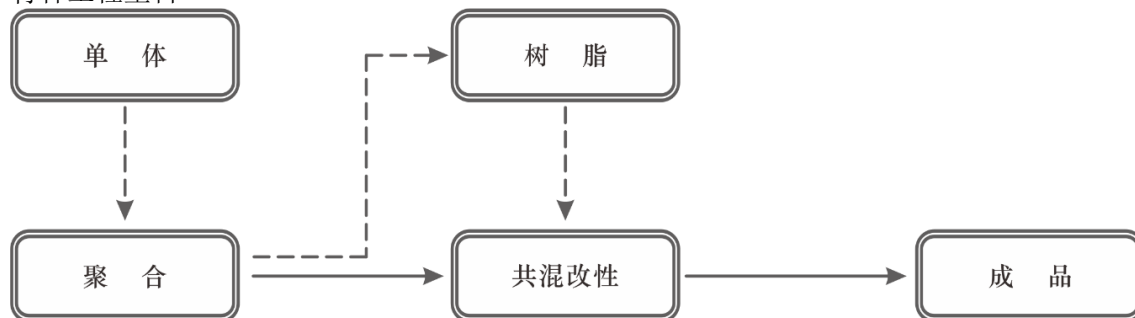
改性塑料



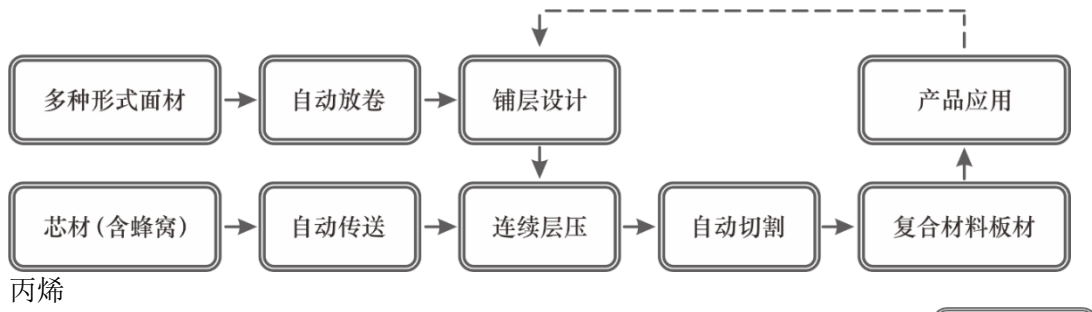
降解塑料



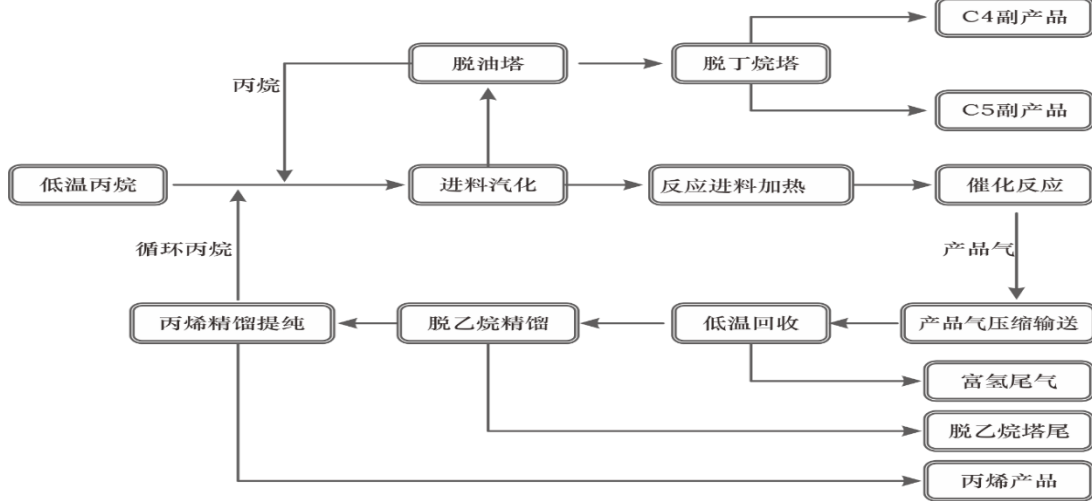
特种工程塑料



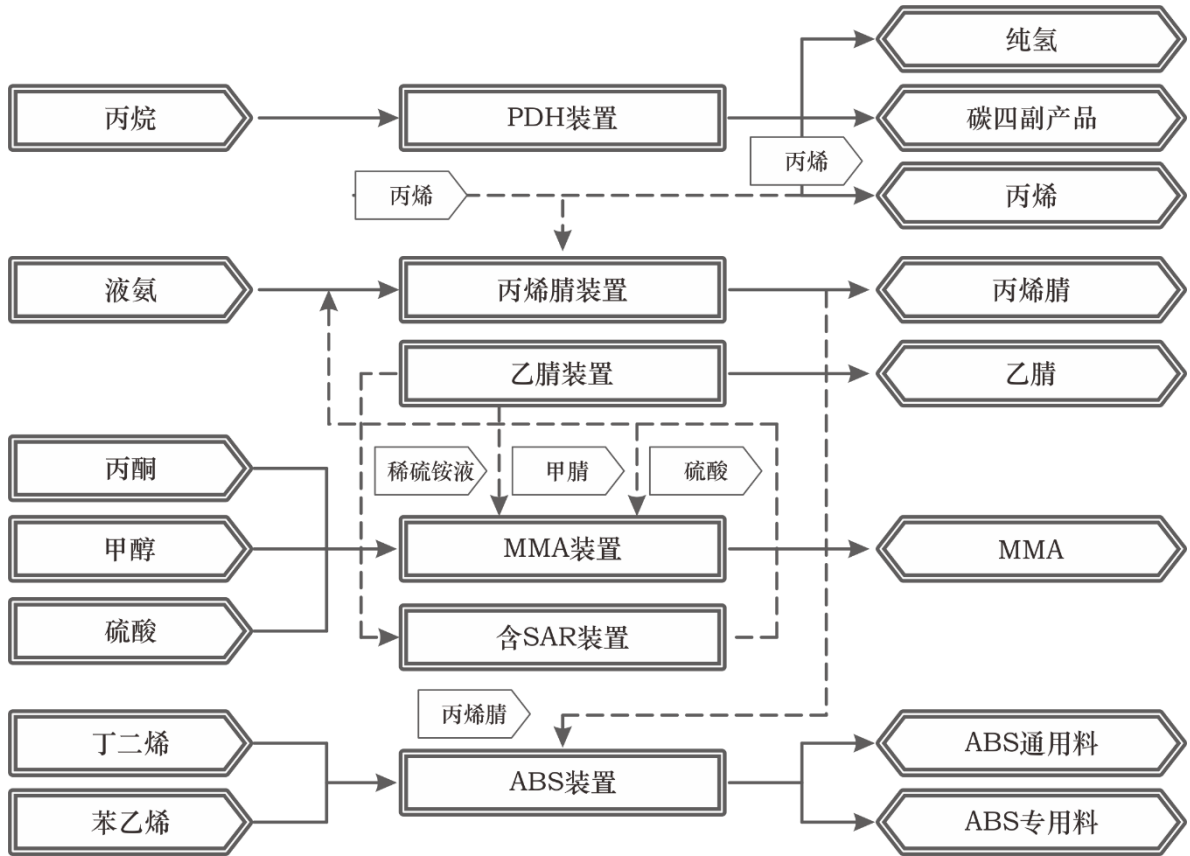
碳纤维及复合材料



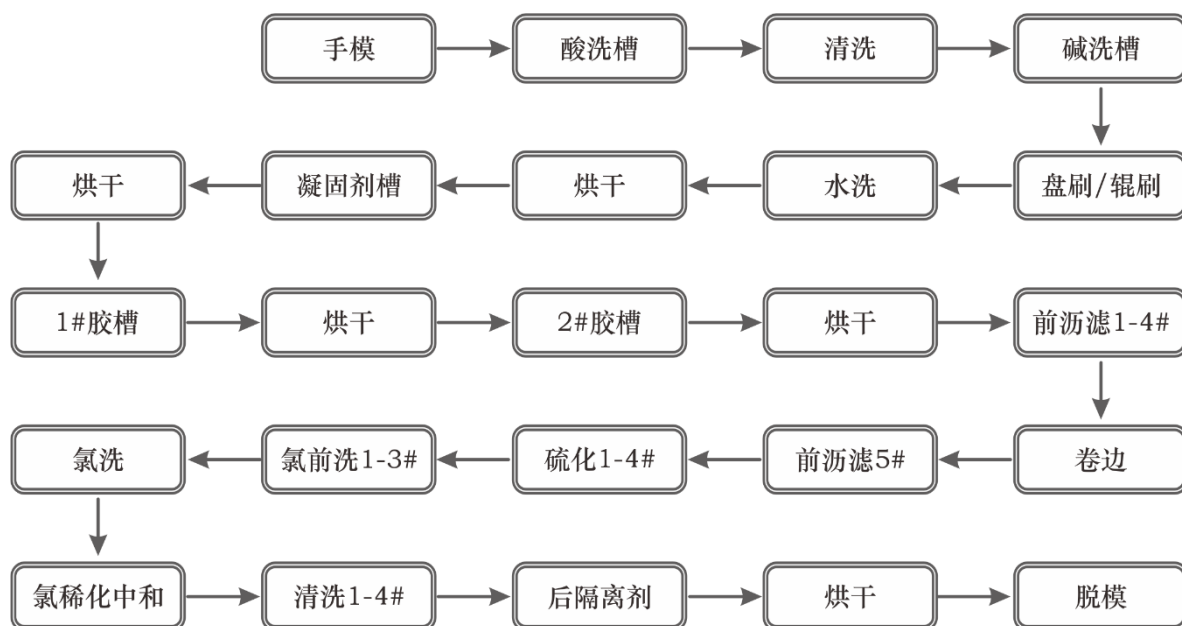
丙烯



ABS



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）	211.1 万吨/年	67	在建产能 7 万吨/年	5,200	预计 2023 年 8 月投产
改性塑料（海外）	20.2 万吨/年	54	在建产能 2.5 万吨/年	800	预计 2023 年底投产
环保高性能再生塑料	42 万吨/年	44	6.9 万吨/年	5,000	预计 2023 年 12 月投产
完全生物降解塑料	21 万吨/年	64	/	/	/
特种工程塑料	2.76 万吨/年	63	2.1 万吨/年	59	预计 2024 年底完成建设
碳纤维及复合材料	2.5 万吨/年	87	1 万吨/年	2,680	预计 2023 年 3 月完成建设
轻烃及氢能源	124 万吨/年	32.3	在建 1 套 60 万吨/年丙烷脱氢装置, 1 套 40 万吨/年聚丙烯装置, 1 套 40 万吨/年聚丙烯及改性聚丙烯装置	124,100	预计三套新增装置计划 2023 年三季度投产
苯乙烯类树脂及其配套装置	/	/	161.8 万吨/年	920,000	预计 2023 年 8 月全部投产
口罩	50 亿只/年	26	/	/	/
手套	110 亿只/年	13	110 亿只/年	277,980	预计 2024 年第二季度投产

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。

8、随着客户需求的变化，公司对已有的医疗健康产品生产能力进行了优化。其中口罩调整产能，增加了医用防护口罩、口罩独立包装和灭菌的生产能力，以满足院线感控的需求。同时淘汰了部分生产效率较低的口罩生产设备，提升了产品整体竞争力。公司根据市场需求对平面口罩生产效率较低的产能进行了淘汰，总产能降低 50%。

生产能力的增减情况

适用 不适用

产品线及产能结构优化的调整情况

适用 不适用

非正常停产情况

适用 不适用

3 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

适用 不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率（%）	采购量	耗用量
通用树脂	框架合同/现货	电汇、承兑、L/C	-4.52	146.4 万吨	143.8 万吨
工程树脂	框架合同/现货	电汇、承兑、L/C	-13.6	22.59 万吨	22.08 万吨

添加剂	框架合同/现货	电汇、承兑、L/C	15.20	37 万吨	36 万吨
丙烷	期货与现货并存，招标方式采购	不可撤销跟单信用证，NOR+20/90 天付款	18.97	61.99 万吨	64.17 万吨
碳四	工厂直采	公式价结算，先款后货	31.87	4.31 万吨	4.75 万吨
BDO	框架合同/现货	电汇、承兑、L/C	-17.51	3.86 万吨	3.73 万吨
精对苯二甲酸	现货	电汇	33.65	2.58 万吨	2.69 万吨
己二酸	框架合同/现货	承兑	13.25	2.52 万吨	2.5 万吨

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响：1、2022 年宏观经济及地缘冲突，导致供需失衡、大宗商品价格波动加剧，原材料的价格宽幅波动对公司经营利润带来不确定性；2、2022 年，原材料的价格在 2021 年高位基础上进一步上涨，对公司利润带来较大的不利影响。

(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	18.51	31.66 万吨	31.42 万吨
电	电网直供	公式价结算	14.40	19,646.35 万 kwh	19,646.35 万 kwh
液化天然气	框架模式	公式价结算	56.03	157.71 万标方	157.71 万标方

主要能源价格变化对公司营业成本的影响：2022 年水煤浆、液化天然气持续价格高位，且较 2021 年分别上升 18.51% 和 56.03%；2022 年用电价格较 2021 年上升约 14.40%。水煤浆、电作为公司重要动力来源，价格上升导致丙烯、甲乙酮等主要产品加工成本增加，降低了产品毛利率。液化天然气涨幅较高，但该能源在加工成本中所占比例不高，故对营业成本影响较小。

(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 80,433.45 万元，期末比期初减少 42,965.94 万元，变动比例为-34.82%。

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	标的是否主营业务	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)
辽宁金发科技有限公司	初级形态塑料及合成树脂制造, 新材料技术研发	否	增资	4,983,400,000	72.6572%	是		自有资金、借款			已完成增资		-17,349,082.42	否	2022 年 3 月 1 日	《金发科技关于参与辽宁宝来新材料有限公司增资暨关联交易的公告》(公告编号: 2022-007)
合计	/	/	/	4,983,400,000	/	/	/	/	/	/	/		-17,349,082.42	/	/	/

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）

该项目主装置设计进行 60% 模型审查，主装置、公辅设施和低温罐的土建施工全面展开，低温丙烷罐于 2021 年 8 月完成顶升建设。关于本项目的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）。截至 2022 年底，本项目总建设进度累计完成 65.6%，低温罐系统已完成中交。

(2) 广东金发科技有限公司年产 400 亿只高性能医用及健康防护手套生产建设项目

本建设项目包含 6 个组团，每个组团包含两个车间和一个仓库，每个车间 8 条生产线，项目总计 96 条生产线，每条生产线设计日产能 80-120 万只。关于本项目的的基本情况详见公司于 2020 年 10 月 15 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项目投资的公告》（公告编号：2020-057）。截至 2022 年 6 月 30 日，本项目累计投入金额 25.78 亿元，占概算总投资的 57.03%，为有效控制风险，公司决定调整项目进度，暂缓项目剩余产线的建设。手套项目已完成 64 条生产线的建设，实际运行 32 条生产线。对于项目剩余的投资建设，公司将根据未来市场情况适时推进、调整或终止。

(3) 辽宁金发科技有限公司年产 60 万吨 ABS 及其配套装置项目

项目报批总投资（不含增值税）106.87 亿元，该项目已于 2020 年 6 月 15 日开工建设，计划建设期 2 年。项目建设内容包括 60 万吨/年 ABS 装置、60 万吨/年丙烷脱氢（PDH）装置，26 万吨/年丙烯腈（AN）装置、10 万吨/年甲基丙烯酸甲酯（MMA）装置及配套项目。关于本项目的的基本情况详见公司于 2021 年 7 月 26 日、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）、《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）。截至本报告期末，60 万吨/年 ABS 及配套工程项目累计资金投入 92 亿元。

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

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 万元	5,107,394,842.92	1,995,605,168.35
四川金发科技发展有限公司	10,000 万元	248,855,844.74	1,341,186.49
香港金发发展有限公司	8,000 万港币	353,613,822.50	-3,047,581.23
天津金发新材料有限公司	41,200 万元	2,354,541,148.65	105,609,208.91
广州金发科技创业投资有限公司	63,000 万元	648,490,387.70	6,747,851.95
江苏金发科技新材料有限公司	68,000 万元	4,267,902,526.39	689312,258.73
广州金发碳纤维新材料发展有限公司	44,314.5 万元	570,755,896.03	186,780,088.17
广东金发科技有限公司	35,506 万元	7,252,412,554.16	397,064,508.35
广州金发溯源新材料发展有限公司	1,000 万元	4,279,511.66	-26,048.11
惠州新大都合成材料科技有限公司	2,000 万元	9,478,729.54	7,999.78
广州金发科技孵化器有限公司	5,000 万元	17,297,946.24	2,214,191.36
昆山金发科技开发有限公司	500 万元	18,266,264.33	2,591,471.49
珠海金发生物材料有限公司	31,630 万元	1,992,457,557.44	68,065,086.04
Kingfa Science & Technology (India) Limited	12,110.51 万印度卢比	770,362,714.25	39,047,310.73
珠海金发供应链管理有限公司	7,377 万元	228,495,246.60	9,287,448.66
广州萝岗金发小额贷款股份有限公司	20,000 万元	219,825,208.96	-10,702,152.42
KINGFA SCIENCE & TECHNOLOGY (USA), INC.	2,500 万美元	266,897,216.44	-16,342,678.99
武汉金发科技有限公司	40,000 万元	2,247,704,478.02	173,411,980.52
成都金发科技新材料有限公司	50,000 万元	1,565,616,916.65	28,000,838.87
珠海万通特种工程塑料有限公司	10,100 万元	919,163,497.11	220,104,965.57
KINGFA SCI.& TECH. (Europe) GmbH	2,000 万欧元	286,075,290.57	-35,119,270.73
Kingfa Sci. and Tech. (Thailand) CO., LTD	10 万美元	40,250,501.65	-8,356,405.16
清远美今新材料科技有限公司	100 万元	142,786,567.01	12,317,964.57
武汉金发科技企业技术中心有限	5,000 万元	138,065,563.94	-1,615,419.63

公司			
成都金发科技孵化器有限公司	10,000 万元	342,772,771.06	-2,745,604.12
江苏金发环保科技有限公司	10,000 万元	168,068,738.78	8,312,842.82
Kingfa Sci. & Tech. (Malaysia)Sdn. Bhd.	25 万美元	169,879,727.02	-13,223,106.24
宁波银商投资有限公司	10,000 万元	373,379,223.87	-92,548,696.21
宁波万华石化投资有限公司	10,900 万元	216,420,912.18	-53,745,901.90
宁波金发新材料有限公司	343,145.54 万元	7,890,273,478.59	-747,349,599.26
国高材高分子材料产业创新中心有限公司	50,000 万元	561,095,034.84	32,921,360.00
厦门金发伟业复合材料科技有限公司	1,376.923 万元	52,940,856.84	436,449.74
辽宁金发科技有限公司	658,308.69 万元	13,304,184,068.93	-17,349,082.42
盘锦金发高分子材料有限公司	302,500 万元	3,024,863,116.43	-211,883.57

被投资单位名称	本企业持股比例 (%)	本企业在被投资单位表决权比例 (%)	期末资产总额 (元)	本期净利润 (元)
广东粤商高新科技股份有限公司	47.00	47.00	1,526,019,710.40	38,265,612.74
宁波威家山化工码头有限公司	48.00	48.00	402,478,924.81	59,264,725.12
武汉金发科技实业有限公司	49.00	49.00	484,886,201.78	49,144,386.66
宁波亚沛斯化学科技有限公司	50.00	50.00	103,344,818.60	-25,913,721.73

(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) 国家政策支持力度不断加大，推动国内改性塑料行业高质量发展

近年来，国家各部委及行业管理协会陆续出台了大量鼓励政策及发展指引来推动改性塑料行业的高质量发展，包括但不限于《中国制造 2025》《重点新材料首批次应用示范指导目录（2021 年版）》《塑料加工业“十四五”发展规划指导意见》《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》等，将高分子新材料、轻量化、环保化材料的改性塑料列为我国新材料发展的重点领域之一，属于国家重点鼓励并支持的战略新兴产业。2022 年 9 月，国家工信部、国资委、市场监管总局等部门联合发布了《原材料工业“三品”实施方案》，要求实施关键基础材料提升行动和前沿材料前瞻布局行动，完善新材料生产应用平台，优化上下游合作机

制,提升高端产品有效供给能力,强化对战略性新兴产业和国家重大工程的支撑作用。预计到 2025 年,改性塑料以及塑料加工业将采用新环保材料、新工艺和新技术降低能耗,为碳达峰、碳中和目标打好基础。改性塑料主要产品能够满足国内高端领域的需求,部分产品和技术将达到世界领先水平。

(2) 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往往是下游行业需求变换的直接反应。近年来,改性塑料的主要应用场景如汽车、家电、电子电气等均迎来了重要的技术迭代新窗口:汽车轻量化叠加新能源转型、家电智能化、电子电气迎来 5G 新时代,下游行业新的增长契机对上游具备性能优势的改性塑料行业提出了大量的客观需求,极大地促进了改性塑料行业的技术进步及规模增长。同时,通过对轻量化、高性能产品、低碳环保材料的研究与开发,国内改性塑料正逐步打破国外的技术垄断,产品技术、质量指标也接近国外先进水平。此外,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,改性塑料在全球范围内的综合竞争力持续增强。

(3) 下游应用领域不断扩展

目前,改性塑料广泛应用于汽车、通讯、电子电气、新能源、家电、医疗、轨道交通、精密仪器、家居建材、安防、航天航空、军工等诸多国家支柱性产业和新兴行业,其中,汽车和家电是改性塑料最重要的下游应用行业。改性塑料凭借其轻量化、耐腐蚀、阻燃性、耐热性、绝缘等性能,已经逐渐应用于社会各个领域。在医疗健康领域,改性塑料可应用于食品包装、医疗护理等场景;在轨道交通领域,改性塑料可应用于内外饰、结构件以及缓冲材料;在家居建材领域,改性塑料是电动工具、安防设备等产品的的重要组成部分;在航空航天、军工等领域,改性塑料同样有着广泛的应用。

随着工业 4.0 的发展,智能化改性塑料将会成为未来发展的主流,其产品性能将会越来越强大,进一步提升改性塑料行业的市场竞争力。同时,环保改性塑料将会成为改性塑料行业的发展方向,可以有效减少非环保材料对环境的污染,并满足消费者的环保需求,进一步拓展改性塑料行业的市场。

此外,改性塑料行业还将抓住新兴技术和新能源的发展机遇,聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端设备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋准备等战略新兴产业,不断加快关键核心技术创新应用,提升和拓展改性塑料的应用范围和市场空间。

2、新材料板块

(1) 完全生物降解塑料

新材料是现代科技发展之本,可降解塑料是新兴的塑料新材料。随着全球对改善环境的诉求越来越强烈,使用生物降解塑料被认为是根治一次性塑料“白色污染”最有效的解决方案。

2020 年以前，欧洲国家是完全生物降解塑料产品的主要消费区，占全球市场的最主要份额。2020 年，中国发布新版“限塑令”——《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，各省市也纷纷出台具体意见和行动方案，预计中国未来 3-5 年将逐步形成全球最大的生物降解塑料市场。

据国家能源集团技术经济研究院数据显示，近年来，随着国内禁限塑政策逐步落地，可降解塑料市场需求增速不断升高。未来，随着限塑令立法和执法力度的加强、生物降解塑料行业技术进步，我国生物降解塑料行业销量将进一步增长。同时，国家“十四五”规划纲要以及《中国制造 2025》均提出重点发展全降解血管支架等高值医疗器械，未来可降解塑料在医疗领域的应用有望进一步扩大。

在国家政策、市场需求和资本的驱动下，国内生物可降解塑料行业企业也加紧产能布局和产能扩建。目前，中国生物降解塑料上游原料和下游应用产业均已成熟，未来几年在“禁塑令”的推行下，产业将向聚焦技术研究、降低成本以及扩大应用面三个方向发展。

（2）特种工程塑料

虽然以居家办公等为代表的“宅经济”逐渐走弱，消费电子等对特种工程塑料的需求增长趋缓，但受国际贸易摩擦的影响，国产化替代步伐加快。在国内新能源、5G 通讯和 LED 绿色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，2022 年全球预计约 63% 的连续纤维增强热塑性复合材料应用在乘用车上，市场规模大概 1.98 万吨，1.03 亿美金，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。

3、绿色石化板块

①PDH 行业发展趋势：长期来看，PDH 制丙烯途径的流程最短且投资成本、运营成本最低，具备较强的成本优势。随着地缘冲突影响改善，丙烷原料供应预计保持长时间的充足。未来发展中，PDH 将呈现单套装置的规模化、完善氢气利用、混合脱氢技术提升等趋势。

②丙烯腈行业发展趋势：我国已经成为全球最大生产地区，对外进口依赖度降低。丙烯腈下游应用稳定，预计 2024 年底前，我国将有 164 万吨新建丙烯腈产能投产，有利于下游聚丙烯腈-碳纤维行业发展。从价格情况来看，2017 年至今，我国丙烯腈均价维持在 12,000-15,000 元/吨。但是欧洲-国内丙烯腈价差处于高位，未来丙烯腈出口空间较大。

③ABS 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。

4、医疗健康板块

据恒州诚思数据，2021 年，中国口罩行业市场国内产量 94 亿只。随着国内外居民的医疗护理意识、个人卫生习惯和消费观念有所改变，医疗健康产品逐步转变为必备的日用品，卫生健康

产品的需求明显增长。在此背景下，医用口罩的需求将继续增长。预计 2022 年中国口罩产量将在 116 亿只左右。终端客户对口罩的贴合度、过滤效率、透气舒适性和便利性要求也在不断提升，整个市场往有序情况发展。

根据 2023 年中国一次性丁腈手套行业发展白皮书数据，2017 年至 2021 年复合年增长率达到 14.8%，2021 年的市场总需求量为 7,670 亿只，其中丁腈手套达到 2,703 亿只，销售收入达 151 亿美元。2022 年市场需求相对减弱，一次性丁腈手套销量 2,215 亿只，销售收入 54 亿美元。预计至 2025 年年复合增长率为 10.0%。

(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，顺应中国“一带一路”合作倡议和国内国际双循环发展布局，力争开创一流的研发、营销、供应和制造平台，成为全球备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、夯实两端是公司的业务发展战略；创新引领是高质量可持续发展的着力点；跨越发展是业务发展的核心目标。

强化中间：公司将继续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、深度和高度。

做强改性塑料板块业务，公司落实国内外研发、营销、制造协同部署，提高海外市场开拓速度，稳健提升市场占有率；公司将与世界 500 强相关企业缔结深度合作，逐步提高中高端材料的市场占有率，推动产品线结构变革；公司将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，公司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，使完全生物降解材料产能充分发挥，突破膜、袋、刀、叉、勺、管等常规市场，使特种工程塑料深植于新基建、新能源汽车、5G 通信等新兴产业链，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**，公司将进一步巩固和发挥辽宁金发 ABS 一体化项目经营成果，并尽快落实宁波金发“丙烷-丙烯-聚丙烯-改性聚丙烯”一体化项目，形成板块间协同发展。

针对下游**医疗健康板块**，公司将持续推动熔喷布、口罩、手套、防护服等医疗耗材业务，加大生物材料医疗应用研究，致力高附加值医用材料开发。

创新引领：组织变革，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，为技术驱动公司发展提供持续的动力。

营销创新：围绕为客户创造价值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，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：未来公司将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 300 万吨/年的产销量；在新材料板块实现超过 60 万吨/年的产销量；在绿色石化板块实现年产 240 万吨丙烯和聚丙烯、60 万吨 ABS 产销量；在医疗健康板块实现口罩 50 亿只/年、丁腈手套 400 亿只/年等医疗健康高分子材料产品的产销量。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2023年公司将发扬创业精神，发挥平台优势，实现跨越发展。

改性塑料板块：

①完善营销模式，提升客户占有率。公司将进一步完善行业、大客户、区域三位一体营销模式，提升在全球中高端客户的市场份额，特别是在全球500强大客户的占比。**②持续研发新产品，提升盈利能力。**公司将优化技术研究-行业研究-产品开发协同创新的组织模式，聚焦新产品和新领域，优化产品结构，提高公司整体盈利水平。**③强化供应保障能力，提升产品竞争力。**公司将不断整合供应资源，发挥公司规模优势，对关键原材料进行开源、保供、降本，强化市场紧缺原材料的保供能力，最终提升公司产品的竞争力。

新材料板块：

完全生物降解塑料：**①优化原料采购，保供降本。**公司将提升本地化采购占比，并择机实施战略采购，降低原料成本和提升供应安全。**②持续优化工艺流程，提升效率。**公司将通过技术创新，不断优化生产设备和生产工艺流程，降低单位能耗，提高合格品产出率。**③开发新产品，提升市场竞争力。**公司将继续加大研发投入，开发更多性能更优的新型生物降解材料产品，提高公司产品的市场竞争力。

特种工程塑料：**①加大研发力度，打通产业链。**公司将加大对透明聚酰胺、热塑性聚酰亚胺、超高耐热LCP和膜级PES树脂等新产品关键聚合技术的研发投入，并加快打通LCP薄膜和纤维等深加工产品的产业链，打破对进口的依赖，解决“卡脖子”技术难题。**②加速产能建设，优化产品布局。**公司已新增1.1万吨/年半芳香聚酰胺树脂产能，将加快0.6万吨/年PPSU/PES和1.5万吨/年LCP合成树脂项目的建设，为后续市场增量打下基础。**③拓展产品应用，开发新市场和新客户。**公司将深耕LED照明和显示、电子连接器、汽车零部件、低压电器等传统应用领域，稳步扩大市场份额。同时，在新能源、5G通讯和健康生活等领域，公司将深度拓展高温尼龙、LCP和PPSU/PES等产品的创新应用，进入华东市场和海外市场，以实现销量快速增长的目标。

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部件上的应用研究,强化复合材料制件工艺能力,加快产能建设,快速提升销售规模。公司还将继续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。

绿色石化板块:

宁波金发:①**加快一体化项目竣工及投产。**公司将加快一体化项目一阶段建设,力争两套 PP 装置和 PDH 装置分别于 2023 年第三和第四季度相继投产。推动氢能综合利用项目于 2023 年三季度投产,提升公司盈利水平。②**实施换剂检修,提升装置效率。**公司将按计划对 PDH 装置脱氢催化剂和甲乙酮装置水合催化剂进行更换,提升装置运行效率,确保安全、高效生产。③**推行卓越运营,提升经营质量。**公司推行卓越运营管理体系,整合产业链,加强丙烷-丙烯-聚丙烯-改性聚丙烯产业链上的协同,提高产品质量,提升管理效益。

辽宁金发:①**保障装置运营稳定,实现满产满销。**公司将全力保障各装置运营安全、平稳、高效,加强技改项目的管理与落实,逐步实现各装置满负荷运营。②**加强产品创新,持续提升产品品质。**公司根据下游应用需求,加强产品开发,丰富产品牌号,聚焦高抗冲、高透明应用领域,研发专用 ABS 材料。同时,公司将推动染色 ABS 开发及技术改造,为下游提供定制化产品及服务。

医疗健康板块:

①**精准营销,提高市场占有率。**公司将聚焦核心领域、核心客户和核心区域,集中优势资源,从“国内-国际、院线-生活、工业-民用、自销-代理”四个方面深入开展营销工作,持续提升市场占有率。②**持续开发新产品,提升附加值,进军高端市场。**公司将加快新品开发,以医用高分子为核心,挖掘医用耗材、PPE、非织品和 IVD 领域的关键项目,深入开展新项目开发与孵化,为客户提供高价值的产品。公司还将依托“金发医疗-王迎军院士”联合实验室,深入 II 类、III 类医疗器械,实现新型生物材料、创新医疗器械的研究和产业化。③**降本增效,提升盈利能力。**公司将着力降低手套、口罩和熔喷布三大产品的制造成本,全面提升供应链能力,持续提升产品竞争力,稳定公司盈利。

(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下游各行业和各产品领域,经济波动将会对公司产品需求和产品价格产生影响,进而影响公司经营业绩。国际环境愈发复杂多变,经济政策的不断出台和调整,使得我国经济政策不确定性不断提升,对企业的生产经营产生一定的影响。受宏观经济、行业周期、地缘政治等因素影响,各类消费品需求疲软,给公司产品销售带来不利影响。

针对上述风险，公司将坚持差异化的产品策略，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，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，进一步提升市场占有率；同时，公司加强运营能力提升，通过管理创新推动降本增效，以应对日益激烈的市场竞争态势。

2、原料价格及供应风险

公司上游原材料价格受国际形势及石油价格波动的影响较大，国际原油价格近年来呈宽幅振荡走势，从而影响公司未来的经营状况。上游原材料的价格波动和供应不稳定，将会给公司的短期盈利和生产保障带来压力。国际局势变动对全球经济造成了影响，2021 年以来全球大宗商品价格持续上涨，导致上游树脂、助剂等原材料价格普遍上涨，给公司生产经营带来一定的挑战。

针对上述风险，公司将：①与上游供应商建立长期稳定、互惠互利的战略合作关系，加强对原材料的采购管理，大力推进原材料国产化；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密切关注原材料的价格动向，综合运用集中采购、远期合同采购、长约采购等多种采购模式，熨平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、安全生产风险

安全生产是化工企业生存和发展的基石，关系到化工企业的经济效益和社会效益。“安全第一、预防为主”是化工企业安全管理重中之重，也是第一原则。公司产品从石化产品、改性塑料到医疗健康防护用品，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。

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，高度重视安全环境保护工作，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。数字化环境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。

(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

公司股东大会的召开严格按照《公司法》和《金发科技股份有限公司股东大会议事规则》以及《公司章程》的要求履行相应的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，保证每位股东参加会议并充分行使咨询权和表决权，股东大会经律师现场见证并对其合法性出具法律意见书。

2、关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》的规定程序选举董事。公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司各位董事能够依据《金发科技股份有限公司董事会议事规则》等制度，认真出席董事会会议，履行了诚信和勤勉的职责。报告期内，董事会有 11 名董事，其中独立董事 4 位，提名、审计、薪酬与考核委员会的主任委员（召集人）由独立董事担任。

3、关于监事和监事会

公司监事会能够依据《金发科技股份有限公司监事会议事规则》等制度，定期召开监事会会议，并以认真负责的态度列席董事会会议，履行对董事、高级管理人员的履职情况及公司财务的监督与检查职责，并发表意见。

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。董事会提名委员会研究董事、总经理和其他高级管理人员的选择标准和程序，并向董事会提出建议；对董事候选人、总经理人选以及须提请董事会聘任的其他高级管理人员进行审查并提出书面建议，确保聘任公开、透明，符合相关法律、法规的规定。

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及重大事项筹划期间，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 年第一次临时股东大会	2022 年 3 月 16 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2022 年 3 月 17 日	本次会议共审议通过 2 项议案，不存在否决议案。
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 18 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2022 年 5 月 19 日	本次会议共审议通过 8 项议案，不存在否决议案。
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 7 月 8 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2022 年 7 月 9 日	本次会议共审议通过 3 项议案，不存在否决议案。
2022 年第三次临时股东大会	2022 年 11 月 9 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2022 年 11 月 10 日	本次会议共审议通过 1 项议案，不存在否决议案。
2022 年第四次临时股东大会	2022 年 12 月 30 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2022 年 12 月 31 日	本次会议共审议通过 1 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 年第一次临时股东大会审议通过了《关于对公司与全资子公司及控股子公司在金融机构的融资事项相互提供担保进行授权的议案》和《关于参与辽宁宝来新材料有限公司增资暨关联交易的议案》。

2、公司 2021 年年度股东大会审议通过了《2021 年度董事会工作报告》《2021 年度监事会工作报告》《<2021 年年度报告>及其摘要》《2021 年度财务决算报告》《2021 年度利润分配方案》《关于聘任 2022 年度财务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》和《关于公司 2021 年日常关联交易执行情况及 2022 年日常关联交易情况预计的议案》。

3、公司 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》《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》。

4、公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于变更注册资本及修订公司章程的议案》。

5、公司 2022 年第四次临时股东大会审议通过了《关于为辽宁金发科技有限公司提供担保的议案》。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
袁志敏	董事长	男	61	2017/5/21	2024/1/13	510,380,393	510,380,393	0	不适用	78.53	否
李南京	董事兼总经理	男	60	2017/5/21	2024/1/13	90,769,754	91,279,390	509,636	获授限制性股票	311.47	否
熊海涛	董事	女	58	2017/5/21	2024/1/13	216,241,359	216,241,359	0	详见备注	20.00	是
李建军	董事	男	59	2017/5/21	2024/1/13	751,400	1,230,491	479,091	获授限制性股票	109.74	是
宁红涛	董事	男	49	2017/5/21	2024/1/13	1,405,840	1,704,931	299,091	获授限制性股票	0	是
吴敌	董事兼副总经理	男	38	2021/1/13	2024/1/13	0	479,091	479,091	获授限制性股票	343.87	否
陈平绪	董事兼副总经理	男	40	2021/1/13	2024/1/13	0	479,091	479,091	获授限制性股票	335.13	否
杨雄	独立董事(会计专业)	男	56	2021/1/13	2024/1/13	0	0	0	不适用	20.00	否
肖胜方	独立董事	男	53	2021/1/13	2024/1/13	0	0	0	不适用	20.00	否
朱乾宇	独立董事	女	47	2021/1/13	2024/1/13	0	0	0	不适用	20.00	否
孟跃中	独立董事	男	59	2021/1/13	2024/1/13	0	0	0	不适用	20.00	否
叶南飏	监事会主席	男	48	2017/5/21	2024/1/13	50,000	50,000	0	不适用	412.84	否
陈国雄	监事	男	46	2017/5/21	2024/1/13	229,755	229,755	0	不适用	117.23	否
朱冰	监事	女	45	2017/5/21	2024/1/13	82,038	82,038	0	不适用	315.42	否

林锦龙	监事（职工代表）	男	43	2021/1/13	2024/1/13	0	0	0	不适用	64.12	否
邢泷语	监事（职工代表）	男	36	2021/1/13	2024/1/13	0	0	0	不适用	69.20	否
奉中杰	财务总监	男	46	2017/5/21	2024/1/13	0	387,455	387,455	获授限制性股票	180.38	否
戴福乾	副总经理	男	45	2021/1/13	2024/1/13	0	471,455	471,455	获授限制性股票	345.60	否
黄河生	副总经理	男	44	2021/1/13	2024/1/13	0	471,455	471,455	获授限制性股票	509.80	否
袁长长	副总经理	男	39	2021/1/13	2024/1/13	5,202,018	5,202,018	0	不适用	262.23	否
杨楚周	副总经理	男	37	2021/1/13	2024/1/13	0	337,273	337,273	获授限制性股票	99.27	否
戴耀珊	董事会秘书	男	37	2021/1/13	2024/1/13	0	308,182	308,182	获授限制性股票	125.93	否
合计	/	/	/	/	/	825,112,557	829,334,377	4,221,820	/	3,780.76	/

备注：熊海涛持有公司股票 163,101,359 股，其一致行动人持有公司股票 53,140,000 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。现还担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。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，北京高盟新材料股份有限公司副董事长，现任清远市工商联联合会（总商会）副主席、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。
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	现任公司董事兼副总经理、技术总经理。华南理工大学工学博士，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、贵阳银行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，现任全国人大代表、中华全国律师协会副会长、广东省律师协会会长、最高人民法院特约监督员、最高人民检察院特约监督员、广东省法官检察官惩戒委员会委员、广东胜伦律师事务所主任，兼任广州汽车集团独立董事。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，广东粤祥集团高级顾问，广东聚石化学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 418 篇，连续 8 年入选中国高被引学者，H 指数 71，是国际期刊 Sustainable Polymer & Energy 主编，主编，Res. J. Chem. Environ. 和 Green and Sustainable Chemistry 的副主编。
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。
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。
邢珑语	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	现任公司副总经理、华南公司总经理、海南金发总经理。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。现兼任中国包装联合会副会长。
黄河生	现任公司副总经理、华东公司总经理。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、宁波金发董事长、新加坡金发董事长。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。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。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。

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

□适用 √不适用

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
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25日	
熊海涛	高金富恒集团有限公司	执行董事、总经理	2011年1月26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	珠海横琴诚至信投资管理有限公司	执行董事、经理	2014年11月6日	
熊海涛	高金技术产业集团有限公司	执行董事兼总经理	2015年1月29日	
熊海涛	广州诚之信控股有限公司	执行董事兼总经理	2015年1月29日	
熊海涛	广州维科通信科技有限公司	执行董事兼总经理	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12月8日	
熊海涛	广州毅昌科技股份有限公司	副董事长、董事	2016年8月27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	广州科莱瑞迪医疗器	董事	2020年3月12日	

	材股份有限公司		日	
熊海涛	广州信诚股权投资基金合伙企业（有限合伙）	合伙企业执行人（委派代表）	2018年7月31日	
熊海涛	广州领新企业管理有限公司	执行董事、经理	2020年6月22日	
熊海涛	博创智能装备股份有限公司	董事	2020年8月25日	
熊海涛	海南信诚汇乾咨询服务合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021年6月29日	
熊海涛	海南信诚汇坤咨询服务合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021年7月1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	江苏睿浦树脂科技有限公司	董事	2021年7月23日	2022年6月23日
熊海涛	成都蕙金科技有限公司	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	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	2022年8月26日	
熊海涛	广州芮金投资有限公司	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	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	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	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	执行董事、经理	2022年4月2日	
熊海涛	成都钰信投资有限公司	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	执行董事	2022年9月26日	
熊海涛	成都粤海金半导体材料有限公司	董事长	2022年10月27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	深圳粤蓉金投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2022年11月10日	
熊海涛	信保(天津)股权投资基金管理有限公司	董事	2021年12月27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	
李南京	广州毅昌科技股份有限公司	董事	2016年11月18日	
李南京	广东毅昌投资有限公司	董事长	2017年2月15日	
宁红涛	广州毅昌科技股份有限公司	董事长、董事	2021年8月26日	
宁红涛	北京高盟新材料股份有限公司	副董事长	2020年7月27日	
宁红涛	广州华南新材料创新园有限公司	总经理	2020年9月10日	
宁红涛	合肥江淮毅昌汽车饰件有限公司	董事	2021年3月25日	
宁红涛	长沙高鑫房地产开发有限公司	总经理	2021年4月12日	
宁红涛	成都粤蓉金实业发展有限公司	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	
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	经理	2022年8月26日	
宁红涛	成都华新园企业管理有限公司	经理	2022年12月7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	
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	
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7月28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	执行董事兼总经理	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	
袁长长	广州长桥投资有限公司	执行董事	2017年9月28日	
杨楚周	宁波戚家山化工码头有限公司	董事	2019年8月14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	
杨楚周	宁波海能调和油有限公司	副董事长	2019年8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	
戴福乾	广州奥迪拉实业有限公司	监事	2020年4月13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	
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	贵州麒麟投资有限公司	执行董事	2020年2月4日	
杨雄	贵州天恒企业管理服务有限公司	执行董事兼总经理	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	董事	2019年4月10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	广州岭南国际企业集团有限公司	董事	2017年7月13日	
肖胜方	广州市建筑集团有限公司	董事	2020年3月4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	
在其他单位任职	无			

情况的说明	
-------	--

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	独立董事的报酬由公司股东大会确定；非独立董事和监事的薪酬以其在公司担任的经营管理职务为标准进行考核和发放；高级管理人员报酬依据董事会审议通过的公司薪酬制度确定。
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，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	3,780.76 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	3,780.76 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

2019 年 6 月 21 日，公司董事长袁志敏先生收到证监会《行政处罚决定书》[2019]63 号，处罚结果如下：袁志敏及其他相关当事人在内幕信息敏感期内共同交易“金发科技”的行为，违反了《证券法》第七十三条、第七十六条第一款的规定，构成《证券法》第二百零二条所述的内幕交易行为。根据当事人违法行为的事实、性质、情节与社会危害程度，依据《证券法》第二百零二条的规定，证监会决定没收袁志敏先生及其他相关当事人违法所得 327,294.99 元，并对袁志敏先生处以 589,130.98 元罚款。详见公司于 2019 年 6 月 25 日披露的《金发科技股份有限公司关于公司董事长收到中国证券监督管理委员会行政处罚决定书公告》（临 2019-046）。

(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
第七届董事会第十次（临时）会议	2022 年 2 月 25 日	审议通过《关于对公司与全资子公司及控股子公司在金融机构的融资事项相互提供担保进行授权的议案》《关于向中国工商银行申请综合融资授信的议案》《关于公司与关联方共同投资设立公司暨关联交易的议

		案》《关于参与辽宁宝来新材料有限公司增资暨关联交易的议案》《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》
第七届董事会第十一次会议	2022 年 4 月 22 日	审议通过《2021 年度董事会工作报告》《2021 年度总经理工作报告》《<2021 年年度报告>及其摘要》《2021 年度财务决算报告》《2021 年度利润分配预案》《2021 年度内部控制评价报告》《关于聘任 2022 年度财务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 2021 年日常关联交易执行情况及 2022 年日常关联交易情况预计的议案》《关于 2022 年度申请综合授信并进行授权的议案》《关于拟开展外汇衍生品交易业务的议案》《外汇衍生品交易业务管理制度》《关于公司使用阶段性闲置的自有资金进行现金管理的议案》《关于召开 2021 年年度股东大会的议案》《2022 年第一季度报告》《关于公司 2016 年度员工持股计划存续期展期的议案》
第七届董事会第十二次（临时）会议	2022 年 6 月 5 日	审议通过《<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》《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》《关于召开 2022 年第二次临时股东大会的议案》
第七届董事会第十三次会议	2022 年 8 月 12 日	审议通过《<2022 年半年度报告>及其摘要》《关于终止投资广东宝盟新材料有限公司的议案》
第七届董事会第十四次（临时）会议	2022 年 8 月 29 日	审议通过《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《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议案》
第七届董事会第十五次会议	2022 年 10 月 21 日	审议通过《2022 年第三季度报告》《关于变更注册资本及修订公司章程的议案》《关于召开 2022 年第三次临时股东大会的议案》
第七届董事会第十六次（临时）会议	2022 年 12 月 14 日	审议通过《关于签订<关于参与辽宁宝来新材料有限公司增资事宜之投资协议之补充协议（一）>的议案》《关于为辽宁金发科技有限公司提供担保的议案》《关于召开 2022 年第四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	7	7	4	0	0	否	5
李南京	否	7	7	4	0	0	否	5
熊海涛	否	7	7	6	0	0	否	5
李建军	否	7	7	5	0	0	否	4
宁红涛	否	7	7	4	0	0	否	5
吴敌	否	7	7	6	0	0	否	5
陈平绪	否	7	7	5	0	0	否	5
杨雄	是	7	7	7	0	0	否	4
朱乾宇	是	7	7	7	0	0	否	5
肖胜方	是	7	7	7	0	0	否	3

孟跃中	是	7	7	7	0	0	否	5
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

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	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	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	朱乾宇、杨雄、袁志敏
战略委员会	袁志敏、朱乾宇、肖胜方、孟跃中、李建军

(2). 报告期内审计委员会召开 5 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
2022 年 1 月 26 日	审议 2021 年资产减值事项	同意减值预估金额	无
2022 年 2 月 18 日	审议 2021 年度的财务报告和内部控制审计工作计划、关于公司与关联方共同投资设立公司的事宜、关于参与辽宁宝来新材料有限公司增资的事宜	同意审计计划，同意将关联交易事项提交董事会审议	无
2022 年 4 月 15 日	对 2021 年度的财务报告和内部控制审计工作进行总结，审议《2021 年年度报告》及其摘要、《2021 年度财务决算报告》《2021 年度利润分配预案》《2021 年度内部控制评价报告》《关于聘任 2022 年度财务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 2021 年日常关联交易执行情况及 2022 年日常关联交易情况预计的议案》《2022 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
2022 年 8 月 10 日	审议《2022 年半年度报告》及其摘要、《关于终止投资广东宝盟新材料有限公司的议案》	审议通过会议事项，并	无

		同意提交董事会审议	
2022年10月19日	审议《2022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

(3). 报告期内薪酬委员会召开 2 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
2022年1月22日	审议关于2021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
2022年6月2日	审议关于2022年限制性股票激励的议题	同意2022年限制性股票激励方案及提交董事会审议	无

(4). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022年4月1日	审议关于公司发展战略的议题	公司发展战略调整为“强化中间，夯实两端，创新引领，协同发展”	无

(5). 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	2,414
主要子公司在职员工的数量	7,939
在职员工的数量合计	10,353
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	133
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	6,209
销售人员	758
技术人员	1,183
财务人员	304
行政人员	1,899
合计	10,353
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	5
博士	133
硕士	905

本科	2,566
本科以下	6,743
合计	10,353

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司采用基本工资加浮动工资相结合的薪酬结构，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，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。

公司为不同岗位和级别的员工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、内部运营人员固定年薪制、一线操作员工计件工资制，建立了完备的 3P 薪酬体系。此外，我们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。

(三) 培训计划

适用 不适用

2022 年是公司整合平台资源，实现可持续高质量发展的主题年。人力资源部充分整合集团内部课程资源、讲师资源，完善培训数据管理，让员工可以更便捷实现移动式学习，逐步迈向数字化培训管理。针对任职资格通道序列，人力资源部与各部门领导和核心骨干团队一起梳理岗位任职资格标准，建立专属的岗位学习地图，帮助未来更多员工可以获取内部岗位业务学习资源，加大数字化学习资源建设。

围绕公司整体发展战略目标“植根国内、深耕亚太、开拓欧美”，人力资源部启动了营销海外砺剑项目，通过项目培训整体规划和战略部署，打造优秀的海外营销团队。为培养能持续深化营销队伍的人才，给客户 provide 全套解决方案的同时，充分发挥“三位一体”营销战略的复合型营销专家的优势，公司推行了“砺剑计划”第四期项目培训。

公司为帮助新员工快速融入企业，感受公司的企业文化，人力资源部分期组织并开展“金星计划-社招新人入模培训”，由董事长、总经理和核心业务领导亲自授课、线下交流分享，让新人充分感受到公司对人才的培养和重视。

(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，公司以总股本 2,573,622,343 股为基数，向股权登记日（2022 年 6 月 1 日）登记在册的本公司全体股东，每股派发现金红利 0.20 元（含税），共计派发现金红利 514,724,468.60 元（含税）。

（二）现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

（四）本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

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）	2.30
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	611,155,364.28
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	1,991,899,230.86
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（%）	30.68
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）	611,155,364.28
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（%）	30.68

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
<p>公司于 2016 年 3 月 17 日召开 2016 年第一次临时股东大会，审议并通过了《金发科技股份有限公司 2016 年度员工持股计划(草案)(非公开发行方式认购)》及其摘要,同意以非公开发行股票的方式实施公司 2016 年度员工持股计划。根据《金发科技股份有限公司 2016 年度员工持股计划(草案)(非公开发行方式认购)》,本员工持股计划每单位份额的认购价格为人民币 1 元,设立时的份额合计 54,507 万份,对应资金总额人民币 54,507 万元。员工持股计划设立后全额认购资产管理人设立的广发原驰·金发科技 1 号定向资产管理计划,该资产管理计划通过认购本公司非公开发行股票的方式持有金发科技股票。</p> <p>报告期内,员工持股计划共减持股 20,452,322 股。截至 2022 年 6 月 21 日,本次员工持股计划所持股份已经全部出售完毕。根据中国证监会《关于上市公司实施员工持股计划试点的指导意见》及《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等有关规定,本期员工持股计划实施完毕并自动终止。</p>	<p>详情请参见公司于 2016 年 3 月 1 日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》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 2016 年度员工持股计划(草案)(非公开发行方式认购)》和 2022 年 6 月 21 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 2016 年度员工持股计划出售完毕暨终止的公告》。</p>
<p>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。</p>	<p>详情请参见公司分别于 2022 年 6 月 6 日、2022 年 8 月 30 日和 2022 年 9 月 23 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》和《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》。</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

2022 年第 1 次股权激励计划

激励方式:限制性股票

标的股票来源:向激励对象发行股份

权益工具公允价值的计量方法、参数的选取标准及结果

计量方法	每份授予限制性股票产生的管理费用=授予日公司股票收盘价-授予价格
参数名称	<p>公司于 2022 年 8 月 29 日向激励对象首次授予限制性股票:</p> <p>(1) 首次授予限制性股票数量: 8,440.94 万股;</p> <p>(2) 授予日公司股票收盘价格为 11.30 元;</p> <p>(3) 首次授予限制性股票的授予价格: 5.50 元/股;</p> <p>在确定授予日后办理缴款的过程中, 13 名激励对象因个人原因自愿放弃认购公司拟向其授予的限制性股票共 834,536 股。因此, 首次授予的限制性股票实际认购数量为 83,574,893 股。</p>

计量结果	预计摊销的总费用 28,627.93 万元
------	-----------------------

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

董事、监事、高级管理人员报告期内被授予限制性激励股票情况

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	0	509,636	5.5	0	509,636	509,636	9.69
李建军	董事	0	479,091	5.5	0	479,091	479,091	9.69
宁红涛	董事	0	299,091	5.5	0	299,091	299,091	9.69
吴敌	董事兼副 总经理	0	479,091	5.5	0	479,091	479,091	9.69
陈平绪	董事兼副 总经理	0	479,091	5.5	0	479,091	479,091	9.69
奉中杰	财务总监	0	387,455	5.5	0	387,455	387,455	9.69
戴福乾	副总经理	0	471,455	5.5	0	471,455	471,455	9.69
黄河生	副总经理	0	471,455	5.5	0	471,455	471,455	9.69
杨楚周	副总经理	0	337,273	5.5	0	337,273	337,273	9.69
戴耀珊	董事会秘 书	0	308,182	5.5	0	308,182	308,182	9.69
合计	/	0	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 2022 年度内部控制审计报告，详见 2023 年 4 月 25 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

公司根据《中国证监会关于开展上市公司治理专项行动的通知》（证监办发[2020]69 号）的要求，组织开展了自查工作，对公司组织机构运行和决策、关联方行为规范、内部控制体系建设、信息披露等各个方面进行了深入自查，并按通知要求已完成了相关自查问题的整改。

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）	5,640.23

(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) 2022 年 3 月，金发生物材料被珠海市生态环境局列为市级重点排污单位。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	污染物排放执行标准值	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	6.2mg/m ³	20mg/m ³	0.958614	无
	氮氧化物		2		78mg/m ³	150/100mg/m ³	9.411935	无
	二氧化硫				ND	50mg/m ³	0	无
	非甲烷总烃		9		18.2mg/m ³	60mg/m ³	1.044326	无
废水	PH 值	间接排放	1	厂界北侧	7.7	6-9	/	无
	悬浮物				14mg/L	30mg/L	0.744853	无
	五日生化需氧量				8.35mg/L	20mg/L	0.520386	无
	化学需氧量				28mg/L	60mg/L	1.550743	无
	总有机碳				11.65mg/L	20mg/L	0.57081	无
	总氮				5.16mg/L	40mg/L	0.226224	无
	总磷				0.275mg/L	1mg/L	0.017425	无
	氨氮				0.903mg/L	8mg/L	0.015399	无
可吸附有机卤化物	0.30mg/L	1mg/L	0.006644	无				

注：ND 为检测值小于检出限值

危废处置量：

序号	名称	处置数量 (t)	去向
1	有机废树脂、废弃包装物、废水处理污泥、废活性炭、废有机溶剂、废矿物油	83.15	广东省内有资质的危废处置单位

(2) 2022 年 4 月，特塑公司被珠海市生态环境局列为市重点排污单位。

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	污染物排放执行标准值	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	<20mg/m ³	20mg/m ³	0.4654	无
	氮氧化物		1		35mg/m ³	150mg/m ³	1.316	无
	二氧化硫				2.2 mg/m ³	50mg/m ³	0.0444	无
	非甲烷总烃				12	3.1mg/m ³	60mg/m ³	0.7645
废水	PH 值	间接排放	1	厂界北侧	7.5	6-9	/	无
	悬浮物				11mg/L	30mg/L	0.5639	无
	五日生化需氧量				5.4mg/L	20mg/L	0.3349	无
	化学需氧量				26mg/L	60mg/L	0.947	无
	总有机碳				7.1mg/L	20mg/L	0.2737	无
	总氮				17.7mg/L	35mg/L	0.4015	无
	总磷				0.44mg/L	1mg/L	0.0113	无
	氨氮				1.22mg/L	8mg/L	0.0115	无
	可吸附有机卤化物				0.022mg/L	1mg/L	0.0058	无

危废处置量:

序号	名称	数量	去向
1	有机废树脂、废有机溶剂、废水处理污泥、废包装物等	678.6 吨、7648 个	广东省内有资质的危废处置单位

(3) 2022 年 4 月, 江苏金发被苏州市生态环境局列为市重点排污单位。

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	污染物排放执行标准值	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	10	厂房楼顶	1.7mg/m ³	20mg/m ³	/	无
	非甲烷总烃		10		12.2mg/m ³	60mg/m ³	/	无
废水	PH 值	间接排放	1	厂区东北侧	7.4	6-9	/	无
	悬浮物				18mg/L	70mg/L	/	无
	化学需氧量				40mg/L	100mg/L	/	无
	总磷				0.26mg/L	0.5mg/L	/	无
	氨氮				0.306mg/L	15 mg/L	/	无
	石油类				0.22mg/L	5mg/L	/	无

危废处置量:

序号	名称	数量 (t)	去向
1	废有机溶剂、废包装物、含油废物等	157	委托江苏省内有资质的危废处置单位收运处置

(4) 2022 年 4 月, 天津金发被天津市生态环境局列为重点排污单位。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	污染物排放执行标准值	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	6	厂房楼顶	ND	20mg/m ³	/	无
	非甲烷总烃		7		5.87mg/m ³	40mg/m ³	/	无
	TRVOC				5.87mg/m ³	50mg/m ³	/	无
废水	pH 值	达标排放	1	厂区西侧入口处	7.2	6-9	/	无
	氨氮				1.74 mg/L	45 mg/L	/	无
	化学需氧量				53 mg/L	500 mg/L	/	无
	可吸附有机卤化物				0.015 mg/L	8.0 mg/L	/	无
	石油类				0.19 mg/L	15 mg/L	/	无
	五日生化需氧量				15.6 mg/L	300 mg/L	/	无
	悬浮物				9 mg/L	400 mg/L	/	无
	总氮				3.01 mg/L	70 mg/L	/	无
	总磷				0.4 mg/L	8 mg/L	/	无
	总有机碳				14.6 mg/L	150 mg/L	/	无

危废处置量:

序号	名称	数量 (t)	去向
1	废有机溶剂、废包装物、含油废物等	71.46	委托有资质的危废处置单位收运处置

(5) 2022 年 3 月 30 日成都金发被纳入成都市 2022 年水环境重点排污单位名录。

本公司已于 2022 年 9 月 30 日完成了污水在线监测设备的安装、联网传输及验收, 目前在线监测系统正常运行, 监测数据实时传送至生态环境局监管平台。

成都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	污染物排放执行标准值	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	4	厂房楼顶	3.3mg/m ³	20mg/m ³	0.1382	无
	非甲烷总烃		16		9.17mg/m ³	60mg/m ³	8.685	无
废水	PH 值		1		7.0-7.1	6-9	/	无

悬浮物	间接排放	厂界北侧	16mg/L	30mg/L	0.485	无
五日生化需氧量			13.7mg/L	20mg/L	0.267	无
化学需氧量			25mg/L	60mg/L	0.969	无
总有机碳			5.9mg/L	20mg/L	0.151	无
总磷			0.16mg/L	1mg/L	0.0189	无
氨氮			0.597mg/L	8mg/L	0.0140	无
可吸附有机卤化物			0.235mg/L	1mg/L	未检出	无

危废处置量（全年处理量）：

序号	名称	数量（t）	去向
1	废有机溶剂、废包装物、含油废物等	21.525	委托四川省内有资质的危废处置单位收运处置

（6）2022 年 4 月宁波金发被宁波市生态环境局列为市级重点排污单位。宁波金发外排污染物主要为废水、废气、噪声和固废。

宁波金发排污信息具体如下：

宁波金发新材料有限公司			
污染物名称	2022 年排放汇总（t）	全年排放许可量（t）	是否超标排放
大气： 烟尘	14.91	148.14	否
二氧化硫	24.79	127.184	否
氮氧化物	82.14	215.379	否
水质：COD	15.73	28.51	否
氨氮	0.24	2.85	否
总氮	0.90	9.26	否
宁波青峙热力有限公司			
	2022 排放汇总（t）	全年排放许可量（t）	是否超标
烟尘	2.11	58.8	否
二氧化硫	25.90	205	否
氮氧化物	121.29	294	否

危废处置量：

序号	名称	数量（t）	去向
1	危险废物	1169.92	委托浙江省内有资质的危废处置单位收运处置

（7）2022 年 4 月，金发碳纤维被广州市生态环境局列为重点排污单位。但因为厂区明确当年度完成产能全部转移计划，已向当地环保部门申请移出重点排污单位名单。

金发碳纤维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	污染物排放执行标准值	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	1	厂房楼顶	3.06mg/m ³	30mg/m ³	0.0383	无
	非甲烷总烃		1		5.81mg/m ³	100mg/m ³	0.0278	无

危废处置量:

序号	名称	数量(t)	去向
1	废有机溶剂、废包装物、含油废物等	2.0	委托广东省内有资质的危废处置单位收运处置

(8) 2022 年 7 月, 辽宁金发取得排污许可证。

外排污染物主要有: 废水、废气、噪声和固体废物。

危废处置量:

序号	名称	数量(t)	去向
1	有机废树脂、废包装物、废水处理污泥等	934.94	委托辽宁省内有资质的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) 珠海金发发生物 2022 年全年新建废气治理设施 1 套, 废水处理设施 1 座, 废水处理能力 250 吨/天, 处理后达标排放。生产、生活、雨水三管分流接驳; 已取得国家排污许可证, 2022 年 1 至 12 月各处理设施有效稳定运行, 达标排放。设置 1 个危废暂存仓, 2022 年全年危险废物均交由有资质单位回收处置。

(2) 2022 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, 2022 年各处理设施有效稳定运行, 达标排放。

(3) 2022 年江苏金发废气治理设施 28 套。废水处理设施一座, 处理能力 1500 吨/天。各污染处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) 2022 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, 处理达标后高空排放。设置一座危废仓, 年度危险废物均交由有资质单位处置。

(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, 处理后达标排放。生产、生活、雨水三管分流接驳; 设置 6 套废气处理系统和 14 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高空排放，2022 年各治污设施均运行良好。设置一个危废贮存库房，年度危废物均交由有资质单位处置。

(6) 宁波金发建设有 1 座 10000m³ 立式橡胶模密封干式气柜、6 座地面火炬(装置区 4 座、罐区 2 座)、丙烷脱氢装置废热锅炉烟气脱硝、异辛烷装置废酸再生装置、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，环保废水、大气在线监测仪表均运行良好。设置一座 108 m² 的危废暂存间，年度危废物均交由有资质单位处置。

(7) 金发碳纤维生产区域严格落实雨污分流，生活废水经化粪池、隔油池处理后排入市政污水管道。针对颗粒物及有机废气，安装 1 套泡沫式新型废气处理塔，处理达标后排放。厂区设置一个危废仓，年度危废物均交由有资质单位处置。2022 年在广州知识城的生产产能整体完成转移，已经将该厂区污染治理设施设备注销拆除。

(8) 辽宁金发 2022 年上试运行废气治理设施 9 套，废水处理设施 1 座，废水处理能力 400m³/h。已取得国家排污许可证。设置 3 个危废暂存仓，2022 年危险废物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 2022 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。

(2) 特塑公司 2022 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) 天津金发按照《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) 成都金发按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度及污染治理设施三同时制度，取得了环保部门建设项目竣工环评验收批复。按《排污许可证管理暂行办法》办理并取得新版排污许可证。

(6) 宁波金发已建投产项目、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。

(7) 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。按《排污许可证管理暂行规定》取得国家排污许可证，按《城市排水许可管理办法》办理并取得排水许可证，2022 年位于广州知识城生产产能整体完成转移，排污许可证、排水许可证等均已完成注销。

(8) 辽宁金发按照《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。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 2022 年生产突发环境事件应急处置要求。

(2) 特塑公司在 2021 年 3 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(2021 年版),已报送环保部门备案。目前最新版仍适用于 2022 年。

(3) 江苏金发在 2020 年 9 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 2022 年生产基地突发环境事件应急处置要求。

(4) 天津金发在 2020 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,已进行评审和环保备案。预案内容符合 2022 年生产基地突发环境事件应急处置要求。

(5) 成都金发于 2021 年 3 月委托专业环保机构编制突发环境应急预案,已报送环保部门备案,预案内容符合 2022 年生产基地突发环境事件应急处置要求。

(6) 宁波金发于 2022 年 9 月修订《宁波金发新材料有限公司突发环境事件应急预案》,2022 年 10 月 13 日在宁波市生态环境局北仑分局备案。2022 年 9 月修订《宁波青峙热力有限公司突发环境事件应急预案》,2022 年 10 月 28 日在宁波市生态环境局北仑分局备案。当年度均组织公司生产员工开展应急培训和应急实操演练工作。

(7) 金发碳纤维 2021 年委托专业机构协同公司更新环境风险评估报告以及突发环境事件应急预案已完成备案,预案内容符合 2022 年生产突发环境事件应急处置要求。

(8) 辽宁金发已经委托专业环保机构编制突发环境应急预案,正在办理备案过程。

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,2022 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,2022 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,2022 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,2022 年所有污染物均达标排放。

(5) 成都金发根据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,2022 年所有应监测污染因子均达标排放。

(6) 宁波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，2022 年所有污染物自检均达标排放。

根据环评及生态环境局要求，宁波金发委托有资质第三方单位对公司水质、大气月度监测和季度比对分析。宁波金发委托有资质第三方单位稳步推进公司地下水、土壤监测工作，自行监测方案已提交生态环境局审核。

(7) 金发碳纤维根据最新国家排污许可证制定自行检测方案，2022 年上半年委托专业检测机构检测污染物均检测达标，下半年产能转移。

(8) 辽宁金发新建完成 9 套烟气在线监测设备，1 套废水在线监测设备，并进行调试运行。根据最新国家排污许可证制定 2023 年自行检测方案，委托专业检测机构检测污染物。

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 2022 年全年未因环境问题受到行政处罚。

(2) 特塑公司 2022 年 3 月 12 日收到珠海市生态环境局行政处罚决定书（珠环罚字【2022】19 号，珠环罚字【2022】22 号）。事件为 2021 年 9 月 14 日环保检查中属地环境监管部门认定特塑公司污水排放口设置不规范和当日污水总磷排放超标。该事件已于 2021 年 9 月 14 日当日整改完毕并提交了书面整改报告。

(3) 江苏金发 2022 年未因环境问题受到行政处罚。

(4) 天津金发 2022 年度未因环境问题受到行政处罚。

(5) 成都金发 2022 年度未因环境问题受到行政处罚。

(6) 宁波金发 2022 年度未因环境问题受到行政处罚。

(7) 金发碳纤维 2022 年度未因环境问题受到行政处罚。

(8) 辽宁金发 2022 年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 2022 年全年未发生重、特大环境事件。公司对 2022 年度危险废物的产生、贮存、处置信息进行公示。

(2) 特塑公司 2022 年全年未发生重、特大环境事件。

(3) 江苏金发 2022 年全年未发生重、特大环境事件。

(4) 天津金发 2022 年度未发生重、特大环境事件。

(5) 成都金发 2022 年度未发生重、特大环境事件。

(6) 宁波金发 2022 年未发生重、特大环境事件。公司 2022 年度对地下水与土壤监测信息进行公示。

(7) 金发碳纤维 2022 年未发生重、特大环境事件。

(8) 辽宁金发未发生重、特大环境事件。公司对 2022 年度危险废物的产生、贮存、处置信息进行公示。

(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、广东金发等公司 2022 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。	2022 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	广东金发	生活和生产污水、含颗粒物、非甲烷总烃、硝酸雾、含氨废气、氯洗废气等排放，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；设置一个危废仓。
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，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 套水滤抽油烟机、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；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	建设一座日处理为 500 吨的污水处理站，现日均处理 120 吨，处理后回用及部分排放；生产、生活、雨水三管分流接驳；设置 6 套废气处理系统和 8 套除尘系统处理废气，达标后排放；设置一个危废贮存库房。
4	广东金发	生产、生活、雨水三管分流接驳，建设合计日处理为 13500 吨的污水处理站，废水处理设施运行稳定，检测均达标，大部分回用、部分排放市政污水管网；设置 50 套废气处理系统和 23 套除尘系统；设置一个危废房。

(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；按照《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》办理并取得排水许可证（证书编号：武开审批第2018003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）。
4	广东金发	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》办理排污许可证延续手续，并取得国家排污许可证（编号91441802077867032A001Q）。

(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）	2022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	2022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。
3	武汉金发	2022年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。
4	广东金发	2022年委托专业机构协同公司编制《环境风险评估报告》《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。

(5) 环境自行监测方案

金发科技(母公司)、上海金发、武汉金发、广东金发等子公司均制定自行监测方案；2022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。

(2) 宁波金发2022年上半年LDAR检测的VOCs减排量为35.89吨/年。

(3) 广东金发 2021 年 12 月已完成清洁生产审核，并顺利通过验收，目前正在进行已建成投产的 13 个项目后环评工作。

(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）	在生产过程中使用减碳技术，研发生产助于减碳的新产品。

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。

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 2022 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）	1,933.42	
其中：资金（万元）	117	
物资折款（万元）	1,816.42	
惠及人数（人）	1000000	

具体说明

适用 不适用

金发科技作为高分子材料龙头企业，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，为构建和谐社会的贡献力量。

1、员工权益保障

公司重点关注员工合法权益。关爱员工工作与生活，实行多元化技能培训，拓宽员工发展渠道，挖掘员工创造力，与员工共同实现高质量发展。

公司具备健全的安全生产管理体系。严格遵守国家劳动、安全生产方面的各项法律法规，设立专职安全管理机构，顺利通过 ISO45001 职业安全健康管理体系认证以及安全生产标准化二级

认证，持续改善员工工作环境中的安全和职业健康条件。全面推进 HSE 方面的交流和监督机制，通过统一的审核检查标准，统筹安排各基地专业工程师开展审核检查，进一步提升各基地安全生产管理水平，有效降低风险。

公司着力实现员工工作轻便化。通过不断升级生产工艺和制造装备，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，改善员工作业环境，降低员工劳动强度。

公司重视党建工作。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。建有完善的员工关怀机制，设员工关爱帮扶专项经费，制定《困难职工帮扶管理规定》，实施困难职工、大病职工、意外伤害职工的补助和慰问；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。

公司倡导提高员工幸福指数。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；开设母婴室，开通孕妇用餐绿色通道，为女职工提供方便；引进医院配套建设医务室，给员工和家属提供便捷的医疗健康服务；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；建立多样的职工福利项目：生日礼物、通勤班车、员工食堂、住房福利、节日慰问等；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、设施等方面加大投入。

公司建立并执行 ISO14001 环境管理体系，持续推进清洁生产，调整产品结构，采用先进的生产工艺技术改进工艺，通过使用母粒替代粉料、小料自动分称技术、色粉自动分称技术减少了粉尘的产生，逐步推行生产废水“零排放”，通过生产用水循环利用节约了水资源，通过智能化的电力计量控制系统、光伏发电、余热利用等先进工艺和节能措施，减少了污染物的产生，有效实现了资源循环再生利用。同时，运用信息化管理工具，提升装备自动化控制水平，进一步节能降耗。持续探索和引进先进技术，升级改进环保处理设施，提升环保治理效率，削减污染物排放量。

为响应国家“2030 碳达峰 2060 碳中和”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

公司积极开展各项公益慈善活动，每年主动、有计划及有针对性地支持公益事业，单列费用预算用于行业相关活动的支持。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”，合计捐赠 117 万元。同时向各级相关单位、学校、医院等社会机构多次捐赠物资，捐赠物资金额共 1816.42 万元。自成立以来，金发科技累计捐款捐物达 1.5 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“五星广州慈善单位”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）	570	
其中：资金（万元）	570	
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

2022 年，金发科技以“广东扶贫济困日”活动为重要抓手，捐赠 570 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	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	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，长期有效	否	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，长期有效	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	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，长期有效	否	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。	2012-2-10，长期有效	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	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。	2012-2-10，长期有效	否	是	不适用	不适用
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日至股份登记完成	是	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

公司将按照财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》《企业会计准则解释第 16 号》《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》要求执行。经评估，公司认为采用该规定对公司财务报表并无重大影响。

(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) 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	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	张宁、何慧华
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	张宁 3 年、何慧华 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

2022 年 4 月 22 日，公司召开第七届董事会第十一次会议，审议通过了《关于聘任 2022 年度财务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 2022 年度财务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 2021 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

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

√本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
原告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”）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》。金发科技为保护自身合法权益，减少诉讼执行风险，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 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。2022 年 3 月 3 日，公司收到法院送达的开庭传票。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。根据一审判决，被告奥园资本向原告金发科技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。案件受理费 1,984,349.31 元，财产保全费 5,000 元均由被告奥园资本、奥园集团负担。	具体内容详见公司分别于 2022 年 3 月 4 日和 2022 年 12 月 31 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诉讼的公告》（公告编号：2022-010）和《金发科技股份有限公司关于诉讼的进展公告》（公告编号：2022-080）。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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 2022 年 4 月 22 日、2022 年 5 月 18 日召开第七届董事会第十一次会议、2021 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2021 年日常关联交易执行情况及 2022 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 2022 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 85,000 万元，其中：向关联人销售产品、商品和提供劳务不超过 15,000 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 65,000 万元，其他与日常经营相关的关联交易不超过 5,000 万元。具体内容详见公司于 2022 年 4 月 26 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 2021 年日常关联交易执行情况及 2022 年日常关联交易情况预计的公告》（公告编号：2022-024）。

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 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》。

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

事项概述	查询索引
<p>2022年2月28日，公司与袁志敏、广州市腾曦晨投资有限责任公司（以下简称“腾曦晨”）、盘锦金发新材料产业合伙企业（普通合伙）（以下简称“管理层平台”）、金石制造业转型升级新材料基金（有限合伙）（以下简称“金石基金”）合作参与辽宁金发增资事宜，并签署了《关于参与辽宁宝来新材料有限公司增资事宜之投资协议》。金发科技、腾曦晨、管理层平台和金石基金共同对金发科技子公司盘锦金发高分子材料有限公司（以下简称“平台公司”）注册资本增资至3,025,000,000元，并由平台公司留存600,000元后，其余3,024,400,000元均用于认缴辽宁金发新增注册资本。2022年12月14日，协议各方签署《<关于参与辽宁宝来新材料有限公司增资事宜之投资协议>之补充协议（一）》（以下简称“补充协议”）。截至2022年12月31日，协议各方已按照投资协议及补充协议的约定完成对平台公司100%出资，累计实缴出资合计3,025,000,000元，并由平台公司完成向辽宁金发出资。</p>	<p>具体内容详见公司于2022年3月1日、2022年3月2日、2022年10月11日及2022年12月15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参与辽宁宝来新材料有限公司增资暨关联交易的公告》（公告编号：2022-007）、《金发科技股份有限公司关于参与辽宁宝来新材料有限公司增资暨关联交易的补充公告》（公告编号：2022-009）、《金发科技股份有限公司关于参与辽宁金发科技有限公司增资暨关联交易的进展公告》（公告编号：2022-062）和《金发科技股份有限公司关于参与辽宁金发科技有限公司增资暨关联交易的进展公告》（公告编号：2022-076）。</p>
<p>2022年2月25日，公司召开第七届董事会第十次（临时）会议和第七届监事会第七次（临时）会议，审议通过《关于公司与关联方共同投资设立公司暨关联交易的议案》。公司和控股子公司国高材高分子材料产业创新中心有限公司（以下简称“国高材”）及关联方北京高盟新材料股份有限公司（以下简称“北京高盟”）拟以现金方式共同出资设立广东宝盟新材料有限公司（以下简称“广东宝盟”）。广东宝盟已于2022年5月注册成立，公司及国高材、北京高盟均尚未实际出资。公司原计划通过设立广东宝盟开展高性能聚酯树脂和胶粘剂项目，进一步提升公司价值和品牌，助推公司进入环境友好型高性能聚酯树脂行业。2022年8月12日，公司召开第七届董事会第十三次会议和第七届监事会第十次会议，审议通过《关于终止投资广东宝盟新材料有限公司的议案》。鉴于后续筹备过程中市场环境、相关政策发生变化，根据公司实际情况及战略发展规划，基于防范风险和维护投资者利益的考虑，公司决定终止投资并注销广东宝盟。</p>	<p>具体内容详见公司分别于2022年3月1日和2022年8月16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公司与关联方共同投资设立公司暨关联交易的公告》（公告编号：2022-006）和《金发科技股份有限公司关于终止投资广东宝盟新材料有限公司暨关联交易的公告》（公告编号：2022-051）。</p>

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	7,609,601,349.21
报告期末对子公司担保余额合计 (B)	4,907,213,627.41
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	4,907,213,627.41
担保总额占公司净资产的比例(%)	29.69
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)	2,387,038,469.08
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	2,387,038,469.08
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、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				83,574,893	83,574,893	3.15
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股			83,574,893				83,574,893	83,574,893	3.15
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股			83,574,893				83,574,893	83,574,893	3.15
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	100						2,573,622,343	96.85
1、人民币普通股	2,573,622,343	100						2,573,622,343	96.85
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	2,573,622,343	100	83,574,893				83,574,893	2,657,197,236	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2022年9月21日，公司完成2022年限制性股票激励计划首次授予权益登记工作，新增限制性股票数量83,574,893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 2022 年年度的基本每股收益被摊薄，每股净资产减少 3.15%。按照股本变动前总股本 2,573,622,343 股计算，2022 年年度的基本每股收益、每股净资产分别为 0.7740 元、6.42 元；按照变动后的期末股本 2,657,197,236 股计算，2022 年年度的基本每股收益、每股净资产分别为 0.7677 元、6.37 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	0	0	83,574,893	83,574,893	限制性股票激励计划锁定	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%）
合计	0	0	83,574,893	83,574,893	/	/

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	2022 年 9 月 21 日	5.5 元/股	83,574,893	2022 年 9 月 21 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“股份变动情况说明”，公司资产和负债结构的变动情况详见本报告“第二节公司简介和主要财务指标”中“主要会计数据和财务指标”。

(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)	205,596
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	200,076
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、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条 件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性 质
					股份状态	数量	
袁志敏	0	510,380,393	19.21	0	质押	162,045,904	境内自然 人
熊海涛	-53,140,000	163,101,359	6.14	0	无	0	境内自然 人
李南京	509,636	91,279,390	3.44	509,636	无	0	境内自然 人
宋子明	0	59,280,080	2.23	0	无	0	境内自然 人
熊玲瑶	0	45,000,200	1.69	0	无	0	境内自然 人
香港中央 结算有限 公司	-25,887,106	31,439,263	1.18	0	无	0	其他
张远捷	-4,085,395	25,975,540	0.98	0	无	0	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	25,475,067	25,475,067	0.96	0	无	0	其他
夏世勇	1,055,113	22,034,900	0.83	0	无	0	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	9,629,000	18,826,000	0.71	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
袁志敏	510,380,393	人民币普通股	510,380,393				
熊海涛	163,101,359	人民币普通股	163,101,359				
李南京	90,769,754	人民币普通股	90,769,754				
宋子明	59,280,080	人民币普通股	59,280,080				
熊玲瑶	45,000,200	人民币普通股	45,000,200				
香港中央结算有限公司	31,439,263	人民币普通股	31,439,263				
张远捷	25,975,540	人民币普通股	25,975,540				
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	25,475,067	人民币普通股	25,475,067				
夏世勇	22,034,900	人民币普通股	22,034,900				
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	18,826,000	人民币普通股	18,826,000				
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	熊海涛女士以大宗交易方式转让 53,140,000 股公司股票给其本人持有 100% 份额的私募基金产品博普资产享盈 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，占公司总股本的 2.00%。熊海涛女士与上述私募基金签署《一致行动人与表决权委托协议》，私募基金将该部分股份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。 张远捷系华美国际投资集团有限公司董事兼总经理。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

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
9	余启生	387,455			达成考核目标
9	龙芳	387,455			达成考核目标
9	奉中杰	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			

(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

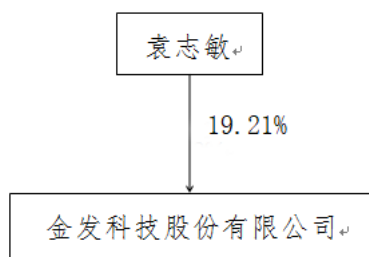
适用 不适用

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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>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“三、重要会计政策及会计估计”注释（二十七）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释（四十七）营业收入和营业成本。</p> <p>2022 年度，金发科技的主营业务收入为人民币 39,941,541,939.10 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>	<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。

辽宁金发科技有限公司增资确认

如财务报表附注“五、合并财务报表项目注释”注释（三十九）其他非流动负债”所示，公司于 2022 年 1 月 20 日设立全资子公司盘锦金发新材料有限公司（2022 年 4 月 25 日更名为盘锦金发高分子材料有限公司，以下简称“平台公司”），注册资本 5 亿元。公司与广州市腾曦晨投资有限责任公司（以下简称“腾曦晨”）、盘锦金发新材料产业合伙企业（普通合伙）（以下简称“管理层平台”）、金石制造业转型升级新材料基金（有限合伙）（以下简称“金石基金”）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》（以下简称“投资协议”），共同对平台公司增资 25.25 亿元，平台公司注册资本从 5 亿元增加至 30.25 亿元。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（以下简称“辽宁金发”）增资 30.244 亿元。

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。本次交易涉及金额重大，相关会计处理需要管理层作出判断，因此我们将其识别为关键审计事项。

- 1、索取并审阅相关的交易协议、公司章程和其他文件，深入了解具体交易情况并与金发科技的相关信息披露进行对照，检查相关程序是否符合相关法律法规等的要求；
- 2、检查金发科技增资款相关凭证、银行单据及验资报告，与交易协议、相关公告核对，确认增资额与该等信息一致；
- 3、对金石基金进行访谈；
- 4、关注期后回购事项。

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 2022 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）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少

数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所 中国注册会计师：张宁（项目合伙人）
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：何慧华

中国·上海

2023 年 4 月 21 日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	3,976,658,603.35	4,047,281,218.56
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	456,326.00	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	2,067,721,754.73	2,306,946,873.27
应收账款	七、5	5,302,117,378.48	5,372,732,103.15
应收款项融资	七、6	1,147,297,183.20	796,631,304.22
预付款项	七、7	418,626,122.27	400,628,612.05
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、8	489,523,946.03	133,134,052.22
其中：应收利息	七、8	272,250.36	901,800.81
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	5,549,367,624.96	5,164,490,333.76
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	
其他流动资产	七、13	1,548,143,509.65	1,473,922,375.26
流动资产合计		20,500,020,015.04	19,695,766,872.49
非流动资产：			
发放贷款和垫款	七、13	34,147,100.14	60,284,268.00
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	18,816,530.27	
长期股权投资	七、17	804,334,458.16	1,233,993,896.65
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	218,828,347.37	223,683,035.00
投资性房地产	七、20	1,292,888,525.26	57,206,002.92
固定资产	七、21	12,031,283,127.27	11,886,193,839.17
在建工程	七、22	13,322,299,557.00	8,482,556,167.56
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	70,261,146.63	74,148,591.38
无形资产	七、26	3,444,121,023.93	3,046,811,907.95
开发支出			
商誉	七、28	276,569,462.59	333,824,226.61

长期待摊费用	七、29	374,318,883.75	183,182,912.92
递延所得税资产	七、30	507,868,097.67	226,707,869.39
其他非流动资产	七、31	2,532,908,823.39	2,795,662,515.78
非流动资产合计		34,928,645,083.43	28,604,255,233.33
资产总计		55,428,665,098.47	48,300,022,105.82
流动负债：			
短期借款	七、32	3,109,051,704.59	3,319,137,505.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33		347,131.90
衍生金融负债			
应付票据	七、35	1,645,217,887.69	1,682,668,053.53
应付账款	七、36	5,535,601,156.71	4,424,403,705.91
预收款项			
合同负债	七、38	407,433,633.83	356,564,238.24
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	309,545,139.78	364,721,627.80
应交税费	七、40	191,569,494.78	143,151,619.89
其他应付款	七、41	4,498,818,926.69	4,326,804,484.68
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	3,983,517,285.07	1,399,329,130.27
其他流动负债	七、44	1,360,481,159.45	1,416,002,011.16
流动负债合计		21,041,236,388.59	17,433,129,508.38
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	12,957,419,772.37	12,534,473,860.01
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	51,516,921.26	56,135,908.71
长期应付款	七、48	161,265.84	8,034,406.25
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50		3,577,702.00
递延收益	七、51	753,521,766.88	790,968,991.61
递延所得税负债	七、30	237,437,213.01	234,391,596.20
其他非流动负债	七、52	2,100,256,038.36	520,000,000.00
非流动负债合计		16,100,312,977.72	14,147,582,464.78
负债合计		37,141,549,366.31	31,580,711,973.16
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	2,657,197,236.00	2,573,622,343.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,359,611,356.48	2,903,699,995.36
减：库存股	七、56	459,661,911.50	
其他综合收益	七、57	-13,816,774.90	-9,445,876.46
专项储备	七、58	11,184,518.10	6,315,281.41
盈余公积	七、59	1,287,756,323.17	934,845,558.68
一般风险准备			
未分配利润	七、60	9,686,999,297.99	8,577,920,993.46
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		16,529,270,045.34	14,986,958,295.45
少数股东权益		1,757,845,686.82	1,732,351,837.21
所有者权益(或股东权益) 合计		18,287,115,732.16	16,719,310,132.66
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		55,428,665,098.47	48,300,022,105.82

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

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,578,358,269.22	2,059,753,301.92
交易性金融资产		456,326.00	
衍生金融资产			
应收票据		1,332,013,257.34	1,512,296,347.96
应收账款	十七、1	2,754,886,900.77	3,004,965,832.17
应收款项融资		396,055,758.39	253,183,457.56
预付款项		98,869,419.95	105,606,922.76
其他应收款	十七、2	5,362,943,040.78	3,829,683,725.06
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,375,126,995.08	1,660,763,556.89
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		94,071,734.17	206,489,485.13
流动资产合计		12,992,781,701.70	12,632,742,629.45
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	十七、3	13,508,843,075.40	12,290,531,993.53
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产		121,181,347.37	126,036,035.00
投资性房地产		1,292,888,525.26	57,206,002.92
固定资产		1,665,226,866.47	1,758,769,824.77
在建工程		340,914,439.58	263,059,076.78
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		144,147,896.11	143,007,544.37
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		104,146,625.54	55,767,900.76
递延所得税资产		73,232,995.49	113,894,698.18
其他非流动资产		43,348,250.82	49,209,929.13
非流动资产合计		17,293,930,022.04	14,857,483,005.44
资产总计		30,286,711,723.74	27,490,225,634.89
流动负债：			
短期借款		580,178,993.93	1,203,990,265.23
交易性金融负债			347,131.90
衍生金融负债			
应付票据		2,030,592,465.84	1,365,936,028.52
应付账款		1,284,258,486.43	1,851,681,287.78
预收款项			
合同负债		156,490,580.70	138,409,651.70
应付职工薪酬		100,704,936.04	146,980,015.26
应交税费		9,880,980.51	17,405,121.88
其他应付款		2,803,330,438.46	2,382,617,279.61
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		2,599,461,322.56	1,043,416,449.84
其他流动负债		539,232,085.98	643,988,172.32
流动负债合计		10,104,130,290.45	8,794,771,404.04
非流动负债：			
长期借款		7,972,739,155.39	9,503,361,509.60
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			7,934,406.25
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		116,504,367.01	180,073,836.28
递延所得税负债		47,654,779.15	49,994,545.10
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,136,898,301.55	9,741,364,297.23
负债合计		18,241,028,592.00	18,536,135,701.27
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,657,197,236.00	2,573,622,343.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,374,217,712.52	2,920,920,672.21
减：库存股		459,661,911.50	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,299,462,758.07	946,551,993.58
未分配利润		5,174,467,336.65	2,512,994,924.83
所有者权益（或股东权益）合计		12,045,683,131.74	8,954,089,933.62
负债和所有者权益（或股东权益）总计		30,286,711,723.74	27,490,225,634.89

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		40,412,331,204.19	40,198,623,226.92
其中：营业收入	七、61	40,412,331,204.19	40,198,623,226.92
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		38,647,889,011.29	37,909,409,627.02
其中：营业成本	七、61	34,269,375,609.94	33,517,501,408.13
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	194,301,899.07	237,357,492.87
销售费用	七、63	514,366,498.66	565,116,899.01
管理费用	七、64	1,199,578,959.25	1,368,495,746.94
研发费用	七、65	1,453,707,209.26	1,455,208,165.99
财务费用	七、66	1,016,558,835.11	765,729,914.08
其中：利息费用	七、66	890,093,216.67	630,744,498.77
利息收入	七、66	55,082,652.66	33,825,259.42
加：其他收益	七、67	310,728,905.93	281,102,458.92
投资收益（损失以“—”号填列）	七、68	67,527,127.19	-10,385,547.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	39,985,345.93	-1,548,886.83

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	699,331.90	10,274,991.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	175,427,652.81	-45,294,231.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-433,519,516.37	-486,224,251.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	157,076,664.90	-121,635,326.55
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,042,382,359.26	1,917,051,692.99
加：营业外收入	七、74	20,837,653.13	43,706,374.35
减：营业外支出	七、75	35,324,258.18	58,709,557.96
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,027,895,754.21	1,902,048,509.38
减：所得税费用	七、76	27,482,236.75	245,380,775.76
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,000,413,517.46	1,656,667,733.62
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,000,413,517.46	1,656,667,733.62
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,991,899,230.86	1,661,495,265.86
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		8,514,286.60	-4,827,532.24
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-4,370,898.44	7,622,724.34
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-4,370,898.44	7,622,724.34
1.不能重分类进损益的其他综合收益		3,720,808.80	5,221,385.08
（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		3,720,808.80	5,221,385.08
（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		-8,091,707.24	2,401,339.26

(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		4,313,453.55	-182,845.46
(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		-12,405,160.79	2,584,184.72
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		1,996,042,619.02	1,664,290,457.96
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,987,528,332.42	1,669,117,990.20
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		8,514,286.60	-4,827,532.24
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.7677	0.6456
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.7677	0.6456

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	15,733,786,130.37	16,831,341,370.99
减：营业成本	十七、4	13,258,617,838.65	14,400,731,364.13
税金及附加		62,160,396.08	75,228,724.00
销售费用		220,525,589.33	263,093,271.77
管理费用		435,971,390.66	454,296,241.28
研发费用		566,550,997.86	605,513,037.14
财务费用		666,853,709.28	437,077,126.44
其中：利息费用		568,472,344.44	392,965,145.43
利息收入		93,962,820.37	26,168,400.05
加：其他收益		116,027,893.38	107,906,950.59
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	2,639,092,242.44	1,468,731,927.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		12,853.19	109,120.83
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）		699,331.90	10,274,991.90
信用减值损失（损失以“－”号填列）		296,362,887.92	-25,767,719.04
资产减值损失（损失以“－”号填列）			-302,148,339.98
资产处置收益（损失以“－”号填列）		15,029,445.44	-40,095.05
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		3,590,318,009.59	1,854,359,321.91
加：营业外收入		6,062,342.83	3,223,529.91
减：营业外支出		8,952,477.89	28,498,754.13
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		3,587,427,874.53	1,829,084,097.69
减：所得税费用		58,320,229.62	21,419,469.64
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		3,529,107,644.91	1,807,664,628.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		3,529,107,644.91	1,807,664,628.05
（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		3,529,107,644.91	1,807,664,628.05
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
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		35,896,935,852.67	34,986,043,953.20
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		741,830,834.71	186,146,213.19
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	566,142,676.43	761,689,063.06
经营活动现金流入小计		37,204,909,363.81	35,933,879,229.45
购买商品、接受劳务支付的现金		29,994,233,879.94	29,046,320,612.67
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,983,235,662.55	2,126,183,118.07
支付的各项税费		770,697,271.30	1,053,810,864.00
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	1,025,117,602.76	1,492,561,540.49
经营活动现金流出小计		33,773,284,416.55	33,718,876,135.23
经营活动产生的现金流量净额		3,431,624,947.26	2,215,003,094.22
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,854,687.63	204,220.00
取得投资收益收到的现金		22,291,954.10	58,019,749.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		414,975,730.75	10,812,632.10
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		442,122,372.48	69,036,601.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,081,984,214.87	6,299,289,770.36
投资支付的现金		20,494,326.38	10,636,035.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			711,711,048.17
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	174,000,000.00	667,000,000.00
投资活动现金流出小计		7,276,478,541.25	7,688,636,853.53

投资活动产生的现金流量净额		-6,834,356,168.77	-7,619,600,252.43
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		476,194,911.50	12,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		16,533,000.00	12,500,000.00
取得借款收到的现金		13,159,359,941.07	15,991,594,152.35
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	693,577,267.51	936,902,220.28
筹资活动现金流入小计		14,329,132,120.08	16,940,996,372.63
偿还债务支付的现金		8,976,074,901.48	9,141,745,565.35
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,383,053,932.11	2,089,963,306.61
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			6,600,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	720,650,940.75	20,227,956.31
筹资活动现金流出小计		11,079,779,774.34	11,251,936,828.27
筹资活动产生的现金流量净额		3,249,352,345.74	5,689,059,544.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		84,225,860.17	-52,113,779.49
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	-69,153,015.60	232,348,606.66
加：期初现金及现金等价物余额		3,876,576,989.97	3,644,228,383.31
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	3,807,423,974.37	3,876,576,989.97

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		13,959,935,794.08	16,026,210,867.62
收到的税费返还		298,932,806.50	30,616,498.86
收到其他与经营活动有关的现金		8,657,894,788.54	8,009,177,196.53
经营活动现金流入小计		22,916,763,389.12	24,066,004,563.01
购买商品、接受劳务支付的现金		11,765,796,312.93	14,329,863,003.76
支付给职工及为职工支付的现金		671,009,617.28	772,649,375.59
支付的各项税费		132,093,870.61	138,665,220.05
支付其他与经营活动有关的现金		9,652,560,441.95	10,703,405,923.57
经营活动现金流出小计		22,221,460,242.77	25,944,583,522.97
经营活动产生的现金流量净额		695,303,146.35	-1,878,578,959.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,854,687.63	
取得投资收益收到的现金		2,638,669,562.09	1,512,813,661.62

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		53,250,543.79	308,465.14
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		2,696,774,793.51	1,513,122,126.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,301,215,640.26	316,916,905.23
投资支付的现金		1,620,294,151.56	2,282,603,535.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,921,509,791.82	2,599,520,440.23
投资活动产生的现金流量净额		-224,734,998.31	-1,086,398,313.47
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		459,661,911.50	
取得借款收到的现金		3,180,363,615.15	9,528,659,198.32
收到其他与筹资活动有关的现金		319,904,910.59	441,234,690.61
筹资活动现金流入小计		3,959,930,437.24	9,969,893,888.93
偿还债务支付的现金		3,897,487,727.29	5,166,256,521.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,042,553,007.49	1,906,359,200.20
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		4,940,040,734.78	7,072,615,721.37
筹资活动产生的现金流量净额		-980,110,297.54	2,897,278,167.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		25,333,842.63	-24,385,084.71
五、现金及现金等价物净增加额		-484,208,306.87	-92,084,190.58
加：期初现金及现金等价物余额		2,036,276,269.17	2,128,360,459.75
六、期末现金及现金等价物余额		1,552,067,962.30	2,036,276,269.17

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

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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															
同一控制下企业合并															
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
(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															

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
四、本期末余额	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

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	2,573,622,343.00				2,903,107,598.06		-17,068,600.80	6,013,616.26	754,079,095.87		8,622,223,421.54	14,841,977,473.93	174,390,443.93	15,016,367,917.86	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,573,622,343.00				2,903,107,598.06		-17,068,600.80	6,013,616.26	754,079,095.87		8,622,223,421.54	14,841,977,473.93	174,390,443.93	15,016,367,917.86	
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					592,397.30		7,622,724.34	301,665.15	180,766,462.81		-44,302,428.08	144,980,821.52	1,557,961,393.28	1,702,942,214.80	
(一) 综合收益总额							7,622,724.34				1,661,495,265.86	1,669,117,990.20	-4,827,532.24	1,664,290,457.96	
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															

4. 其他														
(三) 利润分配								180,766,462.81		-1,724,939,868.61		-1,544,173,405.80	1,562,788,925.52	18,615,519.72
1. 提取盈余公积								180,766,462.81		-180,766,462.81				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-1,544,173,405.80		-1,544,173,405.80	-6,600,000.00	-1,550,773,405.80
4. 其他													1,569,388,925.52	1,569,388,925.52
(四) 所有者权益内部结转										19,142,174.67		19,142,174.67		19,142,174.67
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										19,142,174.67		19,142,174.67		19,142,174.67
(五) 专项储备								301,665.15				301,665.15		301,665.15
1. 本期提取								31,745,633.93				31,745,633.93		31,745,633.93
2. 本期使用								31,443,968.78				31,443,968.78		31,443,968.78
(六) 其他								592,397.30				592,397.30		592,397.30
四、本期期末余额	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

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

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,573,622,343.00				2,920,920,672.21				765,785,530.77	2,430,270,165.39	8,690,598,711.37
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				765,785,530.77	2,430,270,165.39	8,690,598,711.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									180,766,462.81	82,724,759.44	263,491,222.25
（一）综合收益总额										1,807,664,628.05	1,807,664,628.05
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									180,766,462.81	-1,724,939,868.61	-1,544,173,405.80
1. 提取盈余公积									180,766,462.81	-180,766,462.81	
2. 对所有者（或股东）的分配										-1,544,173,405.80	-1,544,173,405.80
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	2,573,622,343.00				2,920,920,672.21				946,551,993.58	2,512,994,924.83	8,954,089,933.62

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 2022 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 2,657,197,236 股，股本为人民币贰拾陆亿伍仟柒佰壹拾玖万柒仟贰佰叁拾陆元整（¥2,657,197,236.00），注册资本为人民币贰拾伍亿柒仟叁佰陆拾贰万贰仟叁佰肆拾叁元整（¥2,573,622,343.00）。注册地：广州市高新技术产业开发区科学城科丰路 33 号。

本公司主要经营活动为：日用塑料制品制造；医疗卫生用塑料制品制造；安全帽及塑料橡胶帽制造；塑料零件制造；塑料地板制造；塑料包装箱及容器制造；塑料人造革、合成革制造；塑料丝、绳及编织品制造；塑料板、管、型材制造；塑料保护膜制造；塑料薄膜制造；塑料粒料制造；初级形态塑料及合成树脂制造（监控化学品、危险化学品除外）；降解塑料制品制造；新材料技术咨询、交流服务；企业自有资金投资；物流代理服务；材料科学研究、技术开发；电子设备回收技术咨询服务；金属制品批发；化工产品批发（危险化学品除外）；办公用机械制造；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；场地租赁（不含仓储）；房地产开发经营；其他仓储业（不含原油、成品油仓储、燃气仓储、危险品仓储）；生物分解塑料制品制造；仓储代理服务；新材料技术开发服务；商品批发贸易（许可审批类商品除外）；新材料技术转让服务；新材料技术推广服务；日用化工专用设备制造；泡沫塑料制造；棉纺纱加工；棉织造加工；棉印染精加工；毛条和毛纱线加工；毛织造加工；毛染整精加工；麻纤维纺前加工和纺纱；麻织造加工；麻染整精加工；缫丝加工；绢纺和丝织加工；丝印染精加工；化纤织造加工；化纤织物染整精加工；针织或钩针编织物织造；针织或钩针编织物印染精加工；针织或钩针编织品制造；床上用品制造；毛巾类制品制造；窗帘、布艺类产品制造；其他家用纺织制成品制造；非织造布制造；绳、索、缆制造；纺织带和帘子布制造；篷、帆布制造；其他非家用纺织制成品制造；物业管理；再生资源回收与批发。

本财务报表业经公司全体董事于 2023 年 4 月 21 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

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、10.金融工具”、“五、38.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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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. 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。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1). 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排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、21.长期股权投资”。

8. 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。

9. 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即期汇率近似的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。

10. 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

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。

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). 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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) 和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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。

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。

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。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)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。

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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

15. 存货

适用 不适用

(1). 存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、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). 不同类别存货可变现净值的确定依据

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。

(4). 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5). 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法;
- 2) 包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 不适用

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、10. 金融工具 (6)、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

√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（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。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1). 共同控制、重大影响的判断标准

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

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。

22. 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。

23. 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。

(4). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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。

25. 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。

26. 生物资产

□适用 √不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

详见 42. 租赁

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1) 无形资产的计价方法

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。

① 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) 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

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). 内部研究开发支出会计政策

√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。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、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。

31. 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。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
长期待摊费用	直线法	2-10 年

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√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。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工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

34. 租赁负债

适用 不适用

详见 42.租赁

35. 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。

36. 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。

37. 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。

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司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。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括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。

40. 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。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除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)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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1) 本公司作为承租人

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“五、30.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，并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。

⑤新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2) 本公司作为出租人

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、10.金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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、10.金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

③新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的

折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

3) 售后租回交易

公司按照本附注“五、38.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、10.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、10.金融工具”。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

终止经营

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。

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）。

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。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

其他说明

1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

① 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。上述政策对公司 2021 年度没有影响。

② 关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2) 执行财会〔2022〕13 号文

财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了财会〔2022〕13 号文，再次对允许采用简化方法的特殊情况下相关租金减让的适用范围进行调整，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由特殊情况直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用财会〔2020〕10 号文规范的简化方法进行会计处理，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2022 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

3) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

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”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业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结束后），应当按照所授予权益工具修改日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。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 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

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税*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

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 2020 年 12 月 9 日取得高新技术企业证书(证书编号: GR202044009498), 有效期三年, 获准在 2020 年 1 月 1 日至 2022 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 2020 年 11 月 12 日取得高新技术企业证书(证书编号: GR202031000781), 有效期三年, 获准在 2020 年 1 月 1 日至 2022 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于 2020 年 10 月 28 日取得高新技术企业证书(证书编号: GR202012000424), 有效期三年, 获准在 2020 年 1 月 1 日至 2022 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 2020 年 12 月 2 日取得高新技术企业证书(证书编号: GR202032005537), 有效期三年, 获准在 2020 年 1 月 1 日至 2022 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 2020 年 12 月 9 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202044010133），有效期三年，获准在 2020 年 1 月 1 日至 2022 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	956,624.48	518,276.15
银行存款	3,803,219,540.11	3,876,058,713.82
其他货币资金	172,482,438.76	170,704,228.59
合计	3,976,658,603.35	4,047,281,218.56
其中：存放在境外的款项总额	199,375,749.16	248,442,484.06
存放财务公司存款		

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		
信用证保证金	116,762,289.07	120,138,213.25
保函保证金	5,000,000.00	5,000,000.00
履约保证金及其他保证金	21,068,475.78	13,136,026.52
受限的银行存款	26,403,864.13	32,429,988.82
合计	169,234,628.98	170,704,228.59

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	456,326.00	
其中：		
衍生金融资产	456,326.00	
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	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	1,842,495,064.19	1,907,326,966.99
财务公司承兑汇票	175,675,710.96	338,283,757.95
商业承兑票据	50,145,353.42	62,477,936.97
减：坏账准备	594,373.84	1,141,788.64
合计	2,067,721,754.73	2,306,946,873.27

(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		1,377,782,464.67
商业承兑票据		10,087,208.29
财务公司承兑汇票		116,811,780.06
合计		1,504,681,453.02

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	2,068,316,128.57	100.00	594,373.84	0.03	2,067,721,754.73	2,308,088,661.91	100.00	1,141,788.64	0.05	2,306,946,873.27
其中：										
银行承兑汇票	1,842,495,064.19	89.08			1,842,495,064.19	1,907,326,966.99	82.64			1,907,326,966.99
财务公司承兑汇票	175,675,710.96	8.50			175,675,710.96	338,283,757.95	14.65			338,283,757.95
商业承兑汇票	50,145,353.42	2.42	594,373.84	1.19	49,550,979.58	62,477,936.97	2.71	1,141,788.64	1.83	61,336,148.33
合计	2,068,316,128.57	100	594,373.84		2,067,721,754.73	2,308,088,661.91	100.00	1,141,788.64		2,306,946,873.27

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

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	
按组合计提坏账准备	1,141,788.64		547,414.80		594,373.84
合计	1,141,788.64		547,414.80		594,373.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
6 个月以内	5,258,160,089.89
6 至 12 个月	36,558,629.58
1 年以内小计	5,294,718,719.47
1 至 2 年	35,901,358.12
2 至 3 年	22,165,233.42
3 年以上	190,826,064.55
合计	5,543,611,375.56

(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	71,088,803.94	1.28	64,185,898.92	90.29	6,902,905.02	28,134,503.37	0.50	25,248,041.37	89.74	2,886,462.00
其中：										
/										
按组合计提坏账准备	5,472,522,571.62	98.72	177,308,098.16	3.24	5,295,214,473.46	5,568,556,338.00	99.50	198,710,696.85	3.57	5,369,845,641.15
其中：										
信用风险组合	5,472,522,571.62	98.72	177,308,098.16	3.24	5,295,214,473.46	5,568,556,338.00	99.50	198,710,696.85	3.57	5,369,845,641.15
合计	5,543,611,375.56	100.00	241,493,997.08		5,302,117,378.48	5,596,690,841.37	100.00	223,958,738.22		5,372,732,103.15

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	7,473,448.40	5,978,758.72	80.00	涉及诉讼, 预计可收回 20%
单位二	5,772,924.00	4,041,046.80	70.00	涉及诉讼, 预计可收回 30%
单位三	6,889,743.75	4,822,820.63	70.00	涉及诉讼, 预计可收回 30%
单位四	7,477,906.06	7,477,906.06	100.00	预计无法收回
其他单位	43,474,781.73	41,865,366.71	96.30	预计无法收回
合计	71,088,803.94	64,185,898.92	90.29	

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

详见本附注“五、10. 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	5,257,533,828.55	52,575,338.29	1.00
6 至 12 个月	34,366,549.36	1,718,327.47	5.00
1 年以内小计	5,291,900,377.91	54,293,665.76	
1 至 2 年	18,354,966.11	3,670,993.22	20.00
2 至 3 年	8,205,199.20	4,102,599.60	50.00
3 年以上	154,062,028.40	115,240,839.58	75.00
合计	5,472,522,571.62	177,308,098.16	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用 □不适用

详见本附注“五、10. 金融工具”

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	25,248,041.37	39,797,770.65		859,913.10		64,185,898.92

按组合计提坏账准备	198,710,696.85	-13,301,017.27	-378,213.81	8,479,795.23		177,308,098.16
合计	223,958,738.22	26,496,753.38	-378,213.81	9,339,708.33		241,493,997.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	9,339,708.33

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	139,551,682.17	2.52	1,398,573.25
第二名	75,574,746.56	1.36	755,747.47
第三名	71,221,361.34	1.28	712,213.61
第四名	55,458,000.00	1.00	554,580.00
第五名	48,917,353.49	0.88	489,173.54
合计	390,723,143.56	7.04	3,910,287.87

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,147,297,183.20	796,631,304.22

应收账款		
合计	1,147,297,183.20	796,631,304.22

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	796,631,304.22	9,622,790,320.35	9,272,124,441.37		1,147,297,183.20	
合计	796,631,304.22	9,622,790,320.35	9,272,124,441.37		1,147,297,183.20	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

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

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	2,986,413,002.48	
商业承兑汇票		
合计	2,986,413,002.48	

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	412,866,041.41	98.62	393,629,879.30	98.25
1 至 2 年	3,161,870.11	0.76	3,327,098.75	0.83
2 至 3 年	995,426.64	0.24	2,166,314.73	0.54
3 年以上	1,602,784.11	0.38	1,505,319.27	0.38
合计	418,626,122.27	100.00	400,628,612.05	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(%)
第一名	62,320,663.54	14.89
第二名	38,802,127.80	9.27
第三名	20,888,884.51	4.99
第四名	19,801,216.29	4.73
第五名	16,901,471.10	4.04

合计	158,714,363.24	37.92
----	----------------	-------

其他说明
无

其他说明
适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	272,250.36	901,800.81
应收股利		
其他应收款	489,251,695.67	132,232,251.41
合计	489,523,946.03	133,134,052.22

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	271,939.56	185,277.83
委托贷款		
债券投资		
应收发放贷款及垫款利息	327.16	763,986.18
减：坏账准备	16.36	47,463.20
合计	272,250.36	901,800.81

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

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)	
2022年1月1日余额	47,463.20			47,463.20
2022年1月1日余额在本期	47,463.20			47,463.20
--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	47,446.84			47,446.84
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	16.36			16.36

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

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	522,571,581.18
1 年以内小计	522,571,581.18
1 至 2 年	21,964,000.19
2 至 3 年	55,251,463.26
3 年以上	33,347,004.89
合计	633,134,049.52

(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)	
2022年1月1日余额	28,295,471.80		21,771,518.44	50,066,990.24
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,882,899.18		359,577,707.78	362,460,606.96
本期转回	-271,161.77		268,916,405.12	268,645,243.35
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	31,449,532.75		112,432,821.10	143,882,353.85

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	21,771,518.44	359,577,707.78	268,916,405.12			112,432,821.10
按组合计提坏账准备	28,295,471.80	2,882,899.18	-271,161.77			31,449,532.75
合计	50,066,990.24	362,460,606.96	268,645,243.35			143,882,353.85

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：公司资产负债表日后收到金奥保理股权转让款抵债资产，详见附注“十六、7”，收回或转回坏账准备 268,916,405.12 元。

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	388,509,862.46	44,865,114.34	11.55	涉诉, 全额收回风险增加
单位二	23,278,496.00	23,278,496.00	100.00	预计无法收回
单位三	9,816,828.97	9,816,828.97	100.00	预计无法收回
单位四	9,955,418.35	9,955,418.35	100.00	预计无法收回
单位五	8,979,297.39	8,979,297.39	100.00	预计无法收回
单位六	6,205,146.11	6,205,146.11	100.00	预计无法收回
其他公司	9,332,519.94	9,332,519.94	100.00	预计无法收回
合计	456,077,569.22	112,432,821.10		

按单项计提坏账准备的说明: 详见本附注“五、10. 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	123,031,421.87	6,151,571.09	5.00
1 至 2 年	21,382,604.69	4,276,520.94	20.00
2 至 3 年	13,841,598.60	6,920,799.30	50.00
3 年以上	18,800,855.14	14,100,641.42	75.00
合计	177,056,480.30	31,449,532.75	

按组合计提坏账的确认标准及说明: 详见本附注“五、10. 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

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	应收股权转让款	388,509,862.46	1 年以内	61.36	44,865,114.34
第二名	手模款	23,278,496.00	2-3 年	3.68	23,278,496.00
第三名	租金及水电费等	12,932,664.41	1 年以内	2.04	646,633.22
第四名	租金及水电费等	9,955,418.35	2-3 年 575,789.60, 3 年以上 9,379,628.75	1.57	9,955,418.35
第五名	手套货款	9,816,828.97	2-3 年	1.55	9,816,828.97
合计	/	444,493,270.19	/	70.20	88,562,490.88

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	3,051,391,114.91	27,810,998.36	3,023,580,116.55	2,500,545,914.04	7,287,139.63	2,493,258,774.41
在产品	118,723,858.61	5,849,454.22	112,874,404.39	71,198,661.23	3,569,915.17	67,628,746.06
库存商品	1,775,332,982.15	149,296,648.43	1,626,036,333.72	1,790,211,986.68	140,677,815.52	1,649,534,171.16
周转材料	53,241,126.35	4,377,668.85	48,863,457.50	82,367,445.07	1,128,849.91	81,238,595.16
消耗性生物资产						
合同履约成本	644,471.00		644,471.00			
受托加工物资	1,507,130.88		1,507,130.88	618,770.88		618,770.88
发出商品	740,445,194.90	4,583,483.98	735,861,710.92	872,211,276.09		872,211,276.09
低值易耗品						
合计	5,741,285,878.80	191,918,253.84	5,549,367,624.96	5,317,154,053.99	152,663,720.23	5,164,490,333.76

(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	7,287,139.63	27,349,158.77		6,825,300.04		27,810,998.36
在产品	3,569,915.17	2,279,539.05				5,849,454.22
库存商品	140,677,815.52	117,939,221.07	1,055,588.10	109,910,686.08	465,290.18	149,296,648.43
周转材料	1,128,849.91	3,248,818.94				4,377,668.85
消耗性生物资产						

合同履 约成本						
发出商 品		4,583,483.98				4,583,483.98
合计	152,663,720.23	155,400,221.81	1,055,588.10	116,735,986.12	465,290.18	191,918,253.84

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

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	
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	

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税额	1,378,081,781.44	1,250,883,408.57
所得税	13,724,358.66	35,902,033.49
发放贷款和垫款	156,337,369.55	186,976,796.03
其他		160,137.17
合计	1,548,143,509.65	1,473,922,375.26

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	165,282,520.49
减：贷款减值准备	8,945,150.94
贷款和垫款账面价值	156,337,369.55
非流动资产：	
发放贷款和垫款	61,420,848.16
减：贷款减值准备	27,273,748.02
贷款和垫款账面价值	34,147,100.14

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准 备	账面价值	账面余 额	坏账准 备	账面价 值	
融资租赁款	18,816,530.27		18,816,530.27				5%
其中：未实现融 资收益	896,386.40		896,386.40				
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
合计	18,816,530.27		18,816,530.27				/

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
广东金奥商业保理有限公司	442,667,085.00		447,851,660.02	5,184,575.02						
宁波亚沛斯化学科技有限公司	56,286,440.52			-12,816,217.29					43,470,223.23	
小计	498,953,525.52		447,851,660.02	-7,631,642.27					43,470,223.23	
二、联营企业										
山西恒天科技有限公司										450,000.00
中塑（北京）环保科技有限公司										100,000.00
广东空港城投资有限公司	155,495,164.80			-2,173,618.26	4,313,453.55	274,411.56			157,909,411.65	
广东粤商高新科技股份有限公司	307,045,140.90			8,956,848.10	3,720,808.80	-15,185,693.24			304,537,104.56	
武汉金发科技实业有限公司	120,834,324.60			17,558,412.13					138,392,736.73	
宁波威家山化工码头有限公司	149,749,890.77			28,447,068.06			20,100,680.09		158,096,278.74	
广州金塑高分子材料有限公司	1,915,850.06			12,853.19					1,928,703.25	
小计	735,040,371.13			52,801,563.22	8,034,262.35	-14,911,281.68	20,100,680.09		760,864,234.93	550,000.00
合计	1,233,993,896.65		447,851,660.02	45,169,920.95	8,034,262.35	-14,911,281.68	20,100,680.09		804,334,458.16	550,000.00

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). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

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	218,828,347.37	223,683,035.00
其中：债务工具投资		
权益工具投资	218,828,347.37	223,683,035.00
衍生金融资产		
其他		
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		
其中：债务工具投资		
其他		
合计	218,828,347.37	223,683,035.00

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	72,211,316.49			72,211,316.49
2.本期增加金额	1,284,579,040.90			1,284,579,040.90
(1) 外购	1,284,579,040.90			1,284,579,040.90
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,356,790,357.39			1,356,790,357.39
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	15,005,313.57			15,005,313.57
2.本期增加金额	48,896,518.56			48,896,518.56
(1) 计提或摊销	48,896,518.56			48,896,518.56

3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	63,901,832.13			63,901,832.13
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	1,292,888,525.26			1,292,888,525.26
2.期初账面价值	57,206,002.92			57,206,002.92

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

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	12,031,283,127.27	11,886,193,839.17
固定资产清理		
合计	12,031,283,127.27	11,886,193,839.17

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	8,474,907,187.23	9,606,124,277.36	358,800,070.52	231,964,012.60	18,671,795,547.71
2.本期增加金额	1,311,010,340.98	349,794,355.42	82,626,766.05	11,928,731.48	1,755,360,193.93
(1) 购置	348,367.51	203,057,671.23	73,642,497.15	7,380,613.65	284,429,149.54
(2) 在建工程转入	1,310,661,973.47	146,736,684.19	8,984,268.90	4,548,117.83	1,470,931,044.39
(3) 企业合并增加					

(4)其他					
3.本期减少金额	120,381,214.41	116,022,730.48	28,914,453.99	15,842,347.20	281,160,746.08
(1) 处置或报废	120,381,214.41	116,022,730.48	28,914,453.99	15,842,347.20	281,160,746.08
(2) 其他					
4.期末余额	9,665,536,313.80	9,839,895,902.30	412,512,382.58	228,050,396.88	20,145,994,995.56
二、累计折旧					
1.期初余额	2,507,548,628.36	3,921,542,736.97	159,352,497.51	140,095,263.03	6,728,539,125.87
2.本期增加金额	432,928,816.28	766,622,133.42	58,832,880.29	24,898,273.70	1,283,282,103.69
(1) 计提	432,928,816.28	766,622,133.42	58,832,880.29	24,898,273.70	1,283,282,103.69
(2) 其他					
3.本期减少金额	35,274,617.72	58,394,821.78	24,935,214.94	6,299,290.14	124,903,944.58
(1) 处置或报废	35,274,617.72	58,394,821.78	24,935,214.94	6,299,290.14	124,903,944.58
(2) 其他					
4.期末余额	2,905,202,826.92	4,629,770,048.61	193,250,162.86	158,694,246.59	7,886,917,284.98
三、减值准备					
1.期初余额	522,241.14	54,768,401.87	21,605.12	1,750,334.54	57,062,582.67
2.本期增加金额		171,151,933.71	884.31	2,207.81	171,155,025.83
(1) 计提		171,151,933.71	884.31	2,207.81	171,155,025.83
(2) 其他					
3.本期减少金额	5,904.35	417,120.84			423,025.19
(1) 处置或报废		417,120.84			417,120.84
(2) 其他	5,904.35				5,904.35
4.期末余额	516,336.79	225,503,214.74	22,489.43	1,752,542.35	227,794,583.31
四、账面价值					
1.期末账面价值	6,759,817,150.09	4,984,622,638.95	219,239,730.29	67,603,607.94	12,031,283,127.27
2.期初账面价值	5,966,836,317.73	5,629,813,138.52	199,425,967.89	90,118,415.03	11,886,193,839.17

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
1. 账面原值	

(1) 年初余额	1,202,217,742.62
(2) 本期增加金额	86,426,157.70
—购置	
—自用转出租	86,426,157.70
(3) 本期减少金额	22,275,274.93
—转为自用	22,275,274.93
(4) 期末余额	1,266,368,625.39
2. 累计折旧	
(1) 年初余额	541,506,742.43
(2) 本期增加金额	70,220,193.89
—计提	70,220,193.89
—自用转出租	
(3) 本期减少金额	3,132,519.91
—处置或报废	
—转为自用	3,132,519.91
(4) 期末余额	608,594,416.41
3. 减值准备	
(1) 年初余额	
(2) 本期增加金额	
—计提	
(3) 本期减少金额	
—处置或报废	
(4) 期末余额	
4. 账面价值	
(1) 期末账面价值	657,774,208.98
(2) 年初账面价值	660,711,000.19

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
清远循环经济二期办公楼、宿舍楼项目	164,748,777.71	正在办理
金发科技再生塑料循环经济产业园（清远）工程项目三期	44,551,613.12	正在办理
金发科技再生塑料循环经济产业园（清远）居住区工程项目	55,276,029.24	正在办理
清远循环经济五期宿舍楼及仓库项目	47,289,126.83	正在办理
清远循环经济六期手套生产车间仓库项目	888,149,032.82	正在办理
三期工程 1#2#3#4#号楼	29,875,659.85	正在办理
ABS 包装及仓库	66,738,825.73	正在办理
设备材料库	1,181,707.79	正在办理
金属材料库	295,808.72	正在办理
液体化学品库 1	3,981,117.37	正在办理
液体化学品库 2	1,005,412.43	正在办理
1#添加剂库	4,357,808.11	正在办理
2#添加剂库	2,279,231.54	正在办理
3#添加剂库	1,931,498.23	正在办理
1#催化剂库	1,934,348.16	正在办理

2#催化剂库	1,344,790.00	正在办理
3#催化剂库	821,935.85	正在办理
润滑油站	409,413.53	正在办理
综合库房	1,149,930.25	正在办理
备品备件库	2,172,380.26	正在办理
大件储存库	380,883.59	正在办理
设备材料库及阀门库	2,320,237.60	正在办理
储运管理间	1,041,746.87	正在办理
乙腈灌装站	2,680,503.21	正在办理
检维修中心	15,987,908.04	正在办理
辅助间及营销楼	2,483,961.16	正在办理
危废暂存库（二）	576,154.34	正在办理
危废暂存库（一）及一般废物暂存库	1,514,746.53	正在办理
办公楼	77,787,390.48	正在办理
K16 厂房	29,457,862.48	正在办理
K18 厂房	29,457,862.48	正在办理
K17 立体仓库	49,844,894.36	正在办理
LFT 工厂	12,103,489.25	正在办理
聚酯 D 线厂房	33,225,077.45	正在办理
2 万吨特种工程塑料改性厂房	42,243,270.87	正在办理
800 吨聚芳醚砜厂房	21,339,349.48	正在办理
WTE 项目一期建筑工程	47,090,395.39	正在办理
高温尼龙二期厂房	65,970,019.94	正在办理
1500 吨高温聚酯项目厂房	11,625,300.83	正在办理
3 万吨 PLA 厂房	42,467,177.58	正在办理
污水处理站	12,907,944.05	正在办理
固废房	1,726,902.52	正在办理
WTE 二期仓库及办公楼	149,280,735.02	正在办理
工业生产用房	1,554,178.90	正在办理

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	13,200,517,724.41	8,191,641,849.08
工程物资	121,781,832.59	290,914,318.48
合计	13,322,299,557.00	8,482,556,167.56

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	9,110,696,084.56		9,110,696,084.56	5,661,997,223.36		5,661,997,223.36
高性能医用及健康防护手套建设项目	726,485,545.89	49,657,639.10	676,827,906.79	1,073,081,625.57		1,073,081,625.57
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）	1,861,842,409.34		1,861,842,409.34	263,997,717.06		263,997,717.06
金发中试车间项目	316,021,090.58		316,021,090.58	211,703,912.55		211,703,912.55
3万吨PLA项目	187,054,659.42		187,054,659.42	195,186,907.54		195,186,907.54
WTE项目	122,259,295.68		122,259,295.68	166,792,213.71		166,792,213.71
金发科技成都孵化器项目	286,118,336.12		286,118,336.12	165,695,350.26		165,695,350.26
清远循环经济D1#/D2#宿舍楼项目				124,067,303.70		124,067,303.70
普奈基地设备安装	107,707,378.29		107,707,378.29	106,064,028.85		106,064,028.85
金发科技华中新材料园三期工程项目	163,289,079.45		163,289,079.45	47,368,796.36		47,368,796.36
企业技术中心建设	83,385,101.52		83,385,101.52	44,216,990.54		44,216,990.54

金发科技 110KV 输变电工程	4,158,145.13		4,158,145.13	29,798,871.88	29,798,871.88
高温聚酯 熔融聚合 二期	270,477.76		270,477.76	23,668,968.51	23,668,968.51
清远 11# 厂房 (A08 车 间)改造 项目				19,318,988.11	19,318,988.11
厂区土方 回填工程	8,135,207.74		8,135,207.74	11,959,158.82	11,959,158.82
T8 车间 电力扩容 及负荷改 造	7,471,172.33		7,471,172.33	7,471,172.33	7,471,172.33
自动码垛 项目	5,238,938.06		5,238,938.06	6,097,345.14	6,097,345.14
信息化项 目				5,598,113.20	5,598,113.20
废水处理 工程				4,073,243.74	4,073,243.74
汽车材料 全球创新 研发中心 项目	141,232,231.92		141,232,231.92	3,573,260.23	3,573,260.23
全自动包 装机	14,089,602.04		14,089,602.04	3,401,472.82	3,401,472.82
天津金发 三期工程				3,380,065.31	3,380,065.31
产线建设	10,469,636.00		10,469,636.00	3,233,666.00	3,233,666.00
生产设备	685,840.72		685,840.72	2,603,539.93	2,603,539.93
废旧塑料 分拣设备				1,941,747.58	1,941,747.58
金发科技 办公楼、 研发楼备 用电源改 造工程				1,412,384.08	1,412,384.08
安全生 产管理 智能化 项目	1,853,239.10		1,853,239.10	1,157,522.12	1,157,522.12
T7-T9 厂 房电梯设 备	921,752.57		921,752.57	921,752.57	921,752.57
设备	1,035,398.23		1,035,398.23	562,831.86	562,831.86
BDO 项 目				343,113.25	343,113.25

安装费				255,888.66	255,888.66
A19 车间色粉/小料 AGV 配送系统项目	233,980.57		233,980.57	233,980.57	233,980.57
智慧园区系统	345,132.76		345,132.76	172,566.38	172,566.38
清远园区围墙兴建项目				120,934.87	120,934.87
T12 车间	110,201.44		110,201.44	110,201.44	110,201.44
成都金发二期生产建设项目-设计费	1,445,983.97		1,445,983.97	47,169.81	47,169.81
生产建设	11,820.37		11,820.37	11,820.37	11,820.37
金发科技宿舍楼电梯更换工程	475,022.11		475,022.11		
BBM 项目	3,143,752.20		3,143,752.20		
项目改造	1,311,708.93		1,311,708.93		
年产 6000 吨聚芳醚砜树脂产业化项目	764,150.92		764,150.92		
闪蒸纺丝项目	826,075.69		826,075.69		
清远三期光伏项目	73,584.91		73,584.91		
NC 膜项目	65,094.34		65,094.34		
EWM 系统项目	2,896,828.33		2,896,828.33		
天津金发员工宿舍楼二期	553,120.09		553,120.09		
氢能项目	493,040.69		493,040.69		
安全信息化管理平台项目	751,071.97		751,071.97		
水煤浆锅炉给水节能优化	2,995,859.38		2,995,859.38		
高性能烯烃聚合物项目	220,206.59		220,206.59		

生活区二期项目	461,246.35		461,246.35		
零星工程	635,332.98		635,332.98		
底护板模压专线	348,730.68		348,730.68		
设备	357,600.00		357,600.00		
高温尼龙二期	48,166,512.13		48,166,512.13		
800 吨聚芳醚砜	19,686,765.46		19,686,765.46		
金发科技华中新材料园一期电力增容项目	488,697.08		488,697.08		
环保设备	37,154.88		37,154.88		
年产 10000 吨/年生物基 1,4-丁二醇项目	973,248.48		973,248.48		
年产 5 万吨 L-乳酸项目	712,871.13		712,871.13		
5000 吨/年无卤绿色环保阻燃剂项目	1,169,946.63		1,169,946.63		
合计	13,250,175,363.51	49,657,639.10	13,200,517,724.41	8,191,641,849.08	8,191,641,849.08

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
金发科技成都孵化器项目	321,100,917.43	165,695,350.26	120,422,985.86			286,118,336.12	89.91	89.91	2,586,372.87	2,586,372.87		自有资金、借款
金发中试车间项目	1,200,000,000.00	211,703,912.55	151,793,386.43	21,270,275.12	26,205,933.28	316,021,090.58	57.66	57.66				自有资金
WTE 项目	990,160,000.00	166,792,213.71	125,765,329.61	170,298,247.64		122,259,295.68	44.91	44.91	9,214,860.83	7,580,175.58		自有资金、借款
3 万吨 PLA 项目	297,427,000.00	195,186,907.54	34,713,447.92	42,845,696.04		187,054,659.42	77.30	77.30	3,183,468.75	879,886.38		自有资金、借款
60 万吨/年 ABS 及配套装置项目	10,686,732,700.00	5,661,997,223.36	3,662,962,593.26	128,868,862.17	85,394,869.89	9,110,696,084.56	87.44	87.44	327,928,416.31	174,488,167.66		自有资金、借款
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	263,997,717.06	1,597,844,692.28			1,861,842,409.34	32.53	32.53	50,527,749.32	48,149,110.43		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	1,073,081,625.57	393,283,243.10	739,879,322.78		726,485,545.89	61.50	61.50	11,274,722.22	11,274,722.22		自有资金、借款
普奈基地设备安装	168,600,000.00	106,064,028.85	11,070,353.05	9,427,003.61		107,707,378.29	63.88	63.88				自有资金
清远循环经济 D1#/D2# 宿舍楼项目	158,121,064.00	124,067,303.70	40,019,827.81	164,087,131.51			103.77	100.00				自有资金
金发科技华中新材料园三期工程项目	218,119,819.11	47,368,796.36	115,920,283.09			163,289,079.45	74.86	74.86	3,827,722.20	3,827,722.20		自有资金、借款
汽车材料全球创新研发中心项目	250,000,000.00	3,573,260.23	137,658,971.69			141,232,231.92	56.49	56.49	1,320,815.81	1,320,815.81		自有资金、借款
合计	24,534,371,500.54	8,019,528,339.19	6,391,455,114.10	1,276,676,538.87	111,600,803.17	13,022,706,111.25			409,864,128.31	250,106,973.15	/	/

(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	本期计提金额	计提原因
高性能医用及健康防护手套建设项目	49,657,639.10	市场下滑，生产线开工不足
合计	49,657,639.10	/

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	111,137,096.46		111,137,096.46	244,937,473.20		244,937,473.20
高性能医用及健康防护手套建设项目	10,644,736.13		10,644,736.13	45,976,845.28		45,976,845.28
合计	121,781,832.59		121,781,832.59	290,914,318.48		290,914,318.48

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). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		

1.期初余额	91,742,056.18	91,742,056.18
2.本期增加金额	18,428,722.77	18,428,722.77
—新增租赁	18,428,722.77	18,428,722.77
—其他		
3.本期减少金额	2,155,967.37	2,155,967.37
—转出至固定资产		
—处置	2,155,967.37	2,155,967.37
4.期末余额	108,014,811.58	108,014,811.58
二、累计折旧		
1.期初余额	17,593,464.80	17,593,464.80
2.本期增加金额	20,377,093.75	20,377,093.75
(1)计提	20,377,093.75	20,377,093.75
其他		
3.本期减少金额	216,893.60	216,893.60
(1)处置	216,893.60	216,893.60
4.期末余额	37,753,664.95	37,753,664.95
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	70,261,146.63	70,261,146.63
2.期初账面价值	74,148,591.38	74,148,591.38

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	3,412,415,818.03	227,000.00	24,607,178.82	119,000,081.84	121,748,829.84	3,677,998,908.53
2.本期增加金额	580,944,336.96			25,126,826.93		606,071,163.89
(1)购置	580,944,336.96			25,126,826.93		606,071,163.89
(2)内部研发						
(3)企业合并增加						
(4)其他						
3.本期减少金额	119,699,410.66					119,699,410.66
(1)处置	119,699,410.66					119,699,410.66
4.期末余额	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

二、累计摊销						
1.期初余额	439,540,169.10	39,899.97	21,010,744.95	85,012,702.24	85,491,769.08	631,095,285.34
2.本期增加金额	70,628,724.31	39,999.92	2,397,622.56	17,009,150.91	21,489,624.70	111,565,122.40
(1) 计提	70,628,724.31	39,999.92	2,397,622.56	17,009,150.91	21,489,624.70	111,565,122.40
3.本期减少金额	22,502,103.59					22,502,103.59
(1)处置	22,502,103.59					22,502,103.59
4.期末余额	487,666,789.82	79,899.89	23,408,367.51	102,021,853.15	106,981,393.78	720,158,304.15
三、减值准备						
1.期初余额	32,547.74	17,100.00			42,067.50	91,715.24
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额	381.56					381.56
(1)处置	381.56					381.56
4.期末余额	32,166.18	17,100.00			42,067.50	91,333.68
四、账面价值						
1.期末账面价值	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
2.期初账面价值	2,972,843,101.19	170,000.03	3,596,433.87	33,987,379.60	36,214,993.26	3,046,811,907.95

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
清远 441802007016GB00278 号工业用地	256,619,336.67	已于 2023 年 2 月完成办理
科学城新地块（宗地编号：HP-DS-20）	118,948,912.38	已于 2023 年 4 月完成办理
合计	375,568,249.05	

其他说明：

√适用 □不适用

1、无形资产抵押情况详见附注“十六、7”。

2、土地使用权证书：

(1) 公司土地使用权面积 30,374.00 平方米，属工业用地，从 2002 年 9 月 9 日起使用期限 50 年，原按 40 年摊销，公司于 2002 年 10 月取得房地产权证后，从 2002 年 9 月开始按 50 年期限摊销。上述土地使用权上盖房产主要包括厂房、办公综合楼、科研中试楼、工人宿舍、仓库等。

(2) 公司土地使用权面积 24,707.00 平方米，属工业用地，从 2006 年 1 月 1 日起按剩余年限（594 个月）摊销，已取得房地产权证。上述土地使用权上盖房产主要包括培训中心、科研楼、管理控制中心等。

(3) 公司科学城土地面积共 349,306.00 平方米，2018 年吸收合并全资子公司广州德美化工材料有限公司，其面积为 70,278.00 平方米的土地使用权归入公司名下，现科学城用地面积为 375,196.00 平方米，取得“粤（2022）广州市不动产权第 06008614 号”不动产权证，属工业用地，使用年限 50

年，自 2006 年 8 月 8 日起计，其中原科学城土地公司自 2007 年 3 月起按剩余期限（593 个月）摊销。

（4）公司子公司上海金发科技发展有限公司 2001 年征用朱家角工业园区土地约 138 亩（约 92,004.60 平方米），属工业用地，使用期限为 2006 年 7 月 3 日至 2056 年 7 月 2 日，该土地已取得土地使用证，公司自 2006 年 7 月起按 50 年摊销。

（5）公司子公司四川金发科技发展有限公司土地使用权面积 14,957.47 平方米，取得“绵城国用（2014）第 29735 号”土地使用证和“绵房权证高字第 201405160 号”产权证，使用年限至 2048 年 12 月 28 日。其中 912 厂房土地使用权系投资方四川长虹电器股份有限公司 2004 年 12 月投资形成，已取得土地使用权证，摊销期限 527 个月。

（6）公司子公司四川金发科技发展有限公司土地使用权面积 59,999.53 平方米，属工业用地，取得“绵城国用（2014）第 29736 号”土地使用证和“绵城国用（2014）第 29722 号”土地使用证，使用年限至 2059 年 1 月 27 日。

（7）公司子公司四川金发科技发展有限公司土地使用权面积 71,193.69 平方米，属工业用地，取得“绵城国用（2016）第 02476 号”土地使用权证，使用年限至 2052 年 11 月 17 日。

（8）公司子公司珠海金发生物材料有限公司土地使用权面积共 515,095.00 平方米，属工业用地，取得“粤（2022）珠海市不动产权第 0015727 号”土地使用权证，使用年限至 2057 年 6 月 29 日。

（9）公司子公司武汉金发科技有限公司土地使用权面积 400,227.80 平方米，属工业用地，取得“鄂（2019）武汉市经开不动产权第 0017266 号”不动产权证，使用年限至 2064 年 10 月 23 日。

（10）公司子公司天津金发新材料有限公司土地使用权面积为 447,997.80 平方米，属工业用地，共取得两个不动产权证：①“津（2021）保税区不动产权第 1000934 号”土地使用权证，面积为 377,858.60 平方米，使用年限至 2060 年 1 月 19 日；②“津（2018）保税区不动产权第 1000383 号”土地使用权证，面积为 70,139.20 平方米，使用年限至 2060 年 1 月 19 日。

（11）公司子公司天津金发新材料有限公司土地使用权面积为 90,003.00 平方米，属住宿餐饮用地，取得“房地证津字第 115011502700 号”土地使用权证，使用年限至 2050 年 2 月 9 日。

（12）公司子公司江苏金发科技新材料有限公司土地使用权面积为 200,000.00 平方米，属工业用地，取得“昆国用（2011）第 12011109019 号”土地使用权证，使用年限至 2061 年 5 月 17 日。

（13）公司子公司江苏金发科技新材料有限公司土地使用权面积为 62,660.80 平方米，属工业配套用地，取得“苏（2017）昆山市不动产权第 0161731 号”不动产权证，使用年限至 2061 年 9 月 14 日。

（14）公司子公司江苏金发科技新材料有限公司土地使用权面积 149,421.50 平方米，取得“昆国用（2012）第 12012109002 号”土地使用权证，属工业用地，使用年限至 2062 年 1 月 29 日。

（15）公司子公司武汉金发科技企业技术中心有限公司土地使用权面积为 33,348.00 平方米，属商务金融用地，取得“鄂（2017）武汉市经开不动产权第 0019443 号”不动产权证，使用年限至 2057 年 9 月 20 日。

（16）公司子公司广东金发科技有限公司土地使用权面积 1,429,935.50 平方米，属工业用地，取得“粤（2022）清远市不动产权第 0063932 号”，使用年限至 2064 年 7 月 22 日。

（17）公司子公司广东金发科技有限公司土地使用权面积 27,985.95 平方米，属工业用地，取得“粤（2022）清远市不动产权第 0063985 号”土地使用权证，使用年限至 2064 年 7 月 22 日。

（18）公司子公司广东金发科技有限公司土地使用权面积 68,169.05 平方米，属城镇住宅用地，取得“清远市国用（2016）第 00781 号”土地使用权证，使用年限至 2086 年 2 月 24 日。

（19）公司子公司广东金发科技有限公司土地使用权面积为 134,176.23 平方米，属城镇住宅用地，取得“粤（2022）清远市不动产权第 0136232 号”不动产权证，使用年限至 2072 年 9 月 28 日。

- (20) 公司子公司广东金发科技有限公司土地使用权面积为 83,883.25 平方米, 属城镇住宅用地, 取得“粤(2023)清远市不动产权第 0017833 号”不动产权证, 使用年限至 2092 年 12 月 25 日。
- (21) 公司子公司成都金发科技新材料有限公司土地使用权面积为 366,368.45 平方米, 属工业用地, 取得“川(2021)双流区不动产权第 0008172 号”土地使用权证, 使用年限至 2065 年 12 月 1 日。
- (22) 公司子公司成都金发科技孵化器有限公司土地使用权面积为 130,907.27 平方米, 属工业用地, 取得“川(2017)双流区不动产权第 0052758 号”不动产权证, 使用年限至 2067 年 3 月 5 日。
- (23) 公司子公司宁波金发新材料有限公司土地使用权面积为 538,444.40 平方米, 属工业用地, 取得“浙(2020)北仑区不动产权第 0026890 号”不动产权证, 使用年限至 2061 年 8 月 14 日。
- (24) 公司子公司宁波金发新材料有限公司土地使用权面积为 252,598.20 平方米, 属工业用地, 取得“浙(2020)北仑区不动产权第 0026891 号”不动产权证, 使用年限至 2061 年 12 月 22 日。
- (25) 公司子公司宁波金发新材料有限公司土地使用权面积为 58,463.00 平方米, 属工业用地, 取得“浙(2020)北仑区不动产权第 0016903 号”不动产权证, 使用年限至 2070 年 5 月 17 日。
- (26) 公司子公司宁波金发新材料有限公司土地使用权面积为 68,686.00 平方米, 属工业用地, 取得“浙(2020)北仑区不动产权第 0011131 号”不动产权证, 使用年限至 2070 年 5 月 17 日。
- (27) 公司子公司宁波金发新材料有限公司土地使用权面积为 44,222.00 平方米, 属工业用地, 取得“浙(2020)北仑区不动产权第 0011132 号”不动产权证, 使用年限至 2070 年 5 月 17 日。
- (28) 公司子公司厦门金发伟业复合材料科技有限公司土地使用权面积为 17,723.99 平方米, 属工业用地, 取得“闽(2019)厦门市不动产权第 0106048 号、闽(2019)厦门市不动产权第 0106044 号、闽(2019)厦门市不动产权第 0106045 号”不动产权证, 使用年限至 2064 年 8 月 5 日。
- (29) 公司子公司广东金发科技有限公司土地使用权面积为 45,839.66 平方米, 属城镇住宅用地, 取得“粤(2021)清远市不动产权第 0039456 号”不动产权证, 使用年限至 2091 年 3 月 30 日。
- (30) 公司子公司宁波金发新材料有限公司土地使用权面积为 24,219.00 平方米, 属工业用地, 取得“浙(2021)北仑区不动产权第 0000647 号”不动产权证, 使用年限至 2070 年 12 月 14 日。
- (31) 公司子公司上海金发科技发展有限公司土地使用权面积为 45,023.00 平方米, 属工业用地, 取得“沪(2021)青字不动产权第 033464 号”不动产权证, 使用年限至 2070 年 9 月 6 日。
- (32) 公司子公司上海金发科技发展有限公司土地使用权面积为 38,840.00 平方米, 属工业用地, 取得“沪(2021)青字不动产权第 033462 号”不动产权证, 使用年限至 2070 年 9 月 6 日。
- (33) 公司子公司辽宁金发科技有限公司土地使用权面积为 586,375.10 平方米, 属工业用地, 取得“辽(2022)盘锦市不动产权第 5000796 号”不动产权证, 使用年限至 2069 年 3 月 10 日。
- (34) 公司子公司辽宁金发科技有限公司土地使用权面积为 66,905.30 平方米, 属工业用地, 取得“辽(2022)盘锦市不动产权第 5000797 号”不动产权证, 使用年限至 2069 年 3 月 10 日。
- (35) 公司子公司辽宁金发科技有限公司土地使用权面积为 379,086.70 平方米, 属工业用地, 取得“辽(2022)盘锦市不动产权第 5000798 号”不动产权证, 使用年限至 2069 年 3 月 10 日。
- (36) 公司子公司辽宁金发科技有限公司土地使用权面积为 808,757.30 平方米, 属工业用地, 取得“辽(2022)盘锦市不动产权第 5000799 号”不动产权证, 使用年限至 2069 年 3 月 10 日。
- (37) 公司子公司辽宁金发生物材料有限公司土地使用权面积为 86,003.00 平方米, 属工业用地, 取得“辽(2022)盘锦市不动产权第 5001283 号”不动产权证, 使用年限至 2072 年 8 月 8 日。
- (38) 公司子公司辽宁金发生物材料有限公司土地使用权面积为 175,123.00 平方米, 属工业用地, 取得“辽(2022)盘锦市不动产权第 5001284 号”不动产权证, 使用年限至 2072 年 8 月 8 日。
- (39) 公司子公司国高材高分子材料产业创新中心有限公司土地使用权面积为 28,992.00 平方米, 属工业用地, 取得“粤(2023)广州市不动产权第 00005562 号”不动产权证, 使用年限至 2072 年 12 月 9 日。

(40) 公司子公司广州金发碳纤维新材料发展有限公司土地使用权面积 130,066.00 平方米, 属工业用地, 取得“粤(2023)广州市不动产权第 00033224 号”不动产权证, 使用年限至 2057 年 12 月 20 日。

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	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	14,778,287.38		56,980,027.37			71,758,314.75
辽宁金发科技有限公司	91,578.88		274,736.65			366,315.53
合计	14,869,866.26		57,254,764.02			72,124,630.28

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 256,949,188.83 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 20,498,914.75 元。本期计提扣除确认递延所得税负债形成的商誉后的商誉减值准备 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 19,620,273.76 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 366,315.53 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。

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

√适用 □不适用

(1) 商誉（扣除确认递延所得税负债形成的商誉）减值测试过程

本次采用收益法对宁波金发新材料有限公司商誉（扣除确认递延所得税负债形成的商誉）对应资产组组合可回收金额进行评估，即以未来若干年度（预测期）的资产预计未来现金流量作为依据，采用适当折现率折现后，加总计算得出资产组组合的可回收金额。本次收益法评估模型选用资产预计未来现金流量折现模型。

(2) 关键参数如下：

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 2023 年至 2027 年，以后年度收益状况保持在 2027 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：12.27%

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	
商誉账面价值③=①-②	24,696.19
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	24,696.19
与商誉相关的资产组账面金额⑥	311,347.75
包含整体商誉资产组的账面价值⑦=⑥+⑤	336,043.94
资产组未来现金流量的现值（可收回金额）⑧	330,918.00
商誉减值损失⑨=⑧-⑦	-5,125.94

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

本期计提非同一控制下企业合并宁波金发新材料有限公司确认递延所得税负债形成的商誉减值准备 5,720,627.37 元。截至期末，确认递延所得税负债形成的商誉减值准备 20,498,914.75 元。本期计提扣除确认递延所得税负债形成的商誉后的商誉减值准备 51,259,400.00 元。

本期计提非同一控制下企业合并辽宁金发科技有限公司确认递延所得税负债形成的商誉减值准备 274,736.65 元。截至期末，确认递延所得税负债形成的商誉减值准备 366,315.53 元。

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公楼改造工程	29,418,116.79	71,139,988.00	26,097,226.39		74,460,878.40
仓库维修	2,463,940.03	319,149.93	1,606,117.99		1,176,971.97
设备维修	2,178,690.90	51,415,998.89	11,140,944.37		42,453,745.42
生产车间改	132,488,305.01	114,496,482.20	85,540,872.11	360,376.93	161,083,538.17

造					
信息化实施项目	13,518,058.02	5,138,528.56	6,371,928.93		12,284,657.65
中试车间改造	3,115,802.17	30,005,215.22	3,021,819.03		30,099,198.36
催化剂		53,255,985.81	496,092.03		52,759,893.78
合计	183,182,912.92	325,771,348.61	134,275,000.85	360,376.93	374,318,883.75

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	374,555,351.67	57,440,633.70	244,731,912.31	37,516,557.01
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
递延收益	739,825,721.96	123,119,108.29	767,614,932.96	123,872,548.98
贷款减值准备	36,218,898.96	9,054,724.74	14,971,521.25	3,742,880.31
长期股权投资减值	550,000.00	82,500.00	302,698,339.98	45,404,751.00
公允价值变动			347,131.90	52,069.79
长期租赁	2,281,827.77	399,144.65	288,798.41	43,319.76
可抵扣亏损	1,610,019,811.96	241,502,971.79	346,856.02	52,028.40
专项储备	6,681,807.96	1,002,271.19	6,315,281.41	947,292.21
应付职工教育经费	1,941,126.71	291,169.01	1,942,987.06	291,169.01
固定资产减值准备	221,282,552.18	33,192,382.83	51,504,403.41	7,725,660.51
预提费用	1,253,507.21	315,482.70	1,234,977.96	310,819.25
存货跌价准备	145,111,528.16	21,766,729.22	44,493,057.16	6,748,773.16
在建工程减值准备	49,657,639.10	7,448,645.87		
股权激励费用	78,250,710.57	11,737,606.59		
应付职工薪酬-辞退福利	3,431,513.92	514,727.09		
合计	3,271,061,998.13	507,868,097.67	1,436,490,199.83	226,707,869.39

(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	545,935,985.04	77,944,238.22	514,337,805.37	83,939,602.22
其他债权投资公允价值变动				

其他权益工具投资 公允价值变动				
固定资产加速折旧	1,051,808,717.44	158,734,493.96	994,755,488.63	150,451,993.98
融资租赁租出	5,056,538.85	758,480.83		
合计	1,602,801,241.33	237,437,213.01	1,509,093,294.00	234,391,596.20

说明：公司享受固定资产加速折旧优惠政策，按照财政部和国家税务总局联合发布的《关于完善固定资产加速折旧企业所得税政策的通知》（财税[2014]75号）及《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》（财税[2018]54号）执行。

(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

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程款和设备款	1,376,572,446.75		1,376,572,446.75	2,053,996,682.66		2,053,996,682.66
预付无形资产款	79,784,922.64		79,784,922.64	72,198,445.95		72,198,445.95
其他	1,076,551,454.00		1,076,551,454.00	669,467,387.17		669,467,387.17
合计	2,532,908,823.39		2,532,908,823.39	2,795,662,515.78		2,795,662,515.78

其他说明：

*其中 8.41 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 8.41 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，详见附注“十六、7”。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	10,000,000.00	10,000,000.00
抵押借款		
保证借款	969,819,243.10	1,056,454,121.52
信用借款	1,937,371,614.02	1,982,659,073.36
未终止确认的已贴现未到期的票据或信用证	191,860,847.47	270,024,310.12
合计	3,109,051,704.59	3,319,137,505.00

短期借款分类的说明：

抵押借款详见附注“十六、7”。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债	347,131.90		347,131.90	
其中：				
衍生金融负债	347,131.90		347,131.90	
其他				
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
其中：				
合计	347,131.90		347,131.90	

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	522,603,750.93	386,875,891.84
银行承兑汇票	1,122,614,136.76	1,295,792,161.69
合计	1,645,217,887.69	1,682,668,053.53

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年以内	5,307,277,035.20	4,265,031,780.50
一年以上至二年以内	197,181,002.06	96,316,476.90
二年以上至三年以内	10,345,948.02	29,326,825.04
三年以上	20,797,171.43	33,728,623.47
合计	5,535,601,156.71	4,424,403,705.91

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	51,668,715.61	工程项目
单位二	12,433,035.39	工程项目
单位三	10,931,581.50	工程项目
合计	75,033,332.50	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	407,433,633.83	356,564,238.24
合计	407,433,633.83	356,564,238.24

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	353,891,468.23	2,035,555,409.18	2,092,794,800.40	296,652,077.01
二、离职后福利-设定提存计划	1,544,521.35	87,872,868.51	80,695,229.98	8,722,159.88
三、辞退福利	9,285,638.22	6,710,855.18	11,825,590.51	4,170,902.89
四、一年内到期的其他福利				
合计	364,721,627.80	2,130,139,132.87	2,185,315,620.89	309,545,139.78

(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	328,930,220.69	1,845,678,426.47	1,901,065,051.54	273,543,595.62
二、职工福利费		62,449,398.15	62,449,398.15	
三、社会保险费	943,168.73	54,603,791.15	51,609,200.31	3,937,759.57
其中：医疗保险费	909,271.65	50,983,116.16	48,042,259.21	3,850,128.60
工伤保险费	21,671.77	2,082,007.09	2,028,273.20	75,405.66
生育保险费	12,225.31	692,670.04	692,670.04	12,225.31
重大疾病医疗补助		845,997.86	845,997.86	
四、住房公积金	70,939.20	48,513,275.23	48,520,104.93	64,109.50
五、工会经费和职工教育经费	23,947,139.61	24,310,518.18	29,151,045.47	19,106,612.32
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	353,891,468.23	2,035,555,409.18	2,092,794,800.40	296,652,077.01

(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	1,500,251.98	85,611,861.98	78,490,072.77	8,622,041.19
2、失业保险费	44,269.37	2,261,006.53	2,205,157.21	100,118.69
3、企业年金缴费				
合计	1,544,521.35	87,872,868.51	80,695,229.98	8,722,159.88

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	35,291,629.95	77,108,977.25
企业所得税	92,484,305.47	15,878,323.62
个人所得税	9,898,704.34	19,800,924.05
城市维护建设税	2,882,714.53	8,998,635.24
房产税	32,710,825.44	11,303,875.31
教育费附加	2,076,264.27	3,257,145.79
土地使用税	9,550,810.27	5,476,665.15
印花税	5,909,839.26	1,010,699.15
货物服务税	710,827.81	179,293.53
环境保护税	53,573.44	53,422.21
其他		83,658.59
合计	191,569,494.78	143,151,619.89

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		37,911,961.84
应付股利		
其他应付款	4,498,818,926.69	4,288,892,522.84
合计	4,498,818,926.69	4,326,804,484.68

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息

(1). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		33,531,667.61
企业债券利息		
短期借款应付利息		4,253,451.94
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
长期应付款		126,842.29
合计		37,911,961.84

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年以内	1,069,608,666.57	3,539,805,964.72
一年以上至二年以内	3,349,523,230.97	704,221,072.83
二年以上至三年以内	45,671,842.33	14,023,035.07
三年以上	34,015,186.82	30,842,450.22
合计	4,498,818,926.69	4,288,892,522.84

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位一	3,647,117,558.54	企业间借款
单位二	20,001,008.49	保证金
单位三	5,898,054.91	保证金
合计	3,673,016,621.94	/

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	3,963,237,779.98	1,369,853,088.20
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		10,689,414.44
1 年内到期的租赁负债	20,279,505.09	18,786,627.63
合计	3,983,517,285.07	1,399,329,130.27

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	47,660,553.90	64,372,875.13
未终止确认的已背书未到期的票据	1,312,820,605.55	1,351,629,136.03
合计	1,360,481,159.45	1,416,002,011.16

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	1,688,677,787.01	1,032,863,400.00
抵押借款	204,289,470.09	118,153,735.26
保证借款	2,517,702,928.13	2,865,035,865.15
信用借款	4,914,013,909.59	6,679,390,859.60
质押并担保借款	346,483,287.10	329,570,000.00
抵押并质押借款	467,252,390.45	1,109,460,000.00
保证并抵押借款	2,819,000,000.00	400,000,000.00
合计	12,957,419,772.37	12,534,473,860.01

长期借款分类的说明：

详见附注“十六、7”。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

长期借款利率区间：2.8000%—6.28629%。

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	51,516,921.26	56,135,908.71
其中：未实现融资费用	5,387,578.06	3,711,727.65
合计	51,516,921.26	56,135,908.71

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	161,265.84	8,034,406.25
专项应付款		
合计	161,265.84	8,034,406.25

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		7,934,406.25
成都市产业生态圈人才计划	161,265.84	100,000.00
合计	161,265.84	8,034,406.25

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	3,577,702.00	0	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	3,577,702.00	0	/

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	790,968,991.61	135,429,431.67	172,876,656.40	753,521,766.88	政府补助
合计	790,968,991.61	135,429,431.67	172,876,656.40	753,521,766.88	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
技改/产业化项目	213,972,186.41	54,802,600.00	75,624,732.14			193,150,054.27	与资产相关
技改/产业化项目	397,663.53	2,070,000.00	747,669.85			1,719,993.68	与收益相关
技改/产业化项目	44,942,460.95		17,686,997.77			27,255,463.18	与资产、收益相关
科研项目	67,854,612.36	7,783,200.00	30,190,870.98			45,446,941.38	与资产相关
科研项目	2,783,052.49	1,600,000.00	1,209,238.56			3,173,813.93	与收益相关
科研项目	12,785,820.69	5,978,000.00	756,229.27			18,007,591.42	与资产、收益相关
平台建设	30,194,580.19		14,009,353.98			16,185,226.21	与资产相关
平台建设	800,000.00					800,000.00	与资产、收益相关
园区建设项目	412,308,478.72	5,430,000.00	30,040,041.31			387,698,437.41	与资产相关
其他	2,905,048.00	57,580,000.00	1,346,142.80			59,138,905.20	与资产相关
其他	2,025,088.27	185,631.67	1,265,379.74			945,340.20	与收益相关
合计	790,968,991.61	135,429,431.67	172,876,656.40			753,521,766.88	

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		20,000,000.00
项目贷款	2,100,256,038.36	500,000,000.00
合计	2,100,256,038.36	520,000,000.00

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	2,573,622,343.00	83,574,893.00				83,574,893.00	2,657,197,236.00

其他说明：

公司本报告期向部分董事、高级管理人员、核心技术（业务）人员及董事会认为应当激励的其他人员首次授予限制性股票，公司本次股票激励实际由 1,315 名股权激励对象认购 83,574,893 股，每股 5.50 元，实际缴纳的新增出资额人民币 459,661,911.50 元，扣除与本次授予限制性股票有关的费用（不含增值税）人民币 578,844.25 元，实际可使用新增出资净额人民币 459,083,067.25 元。其中：计入股本人民币 83,574,893.00 元，计入资本公积（资本溢价）人民币 375,508,174.25 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）	2,830,092,642.76	375,508,174.25		3,205,600,817.01
其他资本公积	73,607,352.60	80,403,186.87		154,010,539.47
合计	2,903,699,995.36	455,911,361.12		3,359,611,356.48

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。

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		459,661,911.50
合计		459,661,911.50		459,661,911.50

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	14,052,731.85	3,720,808.80				3,720,808.80		17,773,540.65
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	14,052,731.85	3,720,808.80				3,720,808.80		17,773,540.65
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	-23,498,608.31	-8,091,707.24				-8,091,707.24		-31,590,315.55
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-2,666,461.91	4,313,453.55				4,313,453.55		1,646,991.64
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	-20,832,146.40	-12,405,160.79				-12,405,160.79		-33,237,307.19
其他综合收益合计	-9,445,876.46	-4,370,898.44				-4,370,898.44		-13,816,774.90

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	6,315,281.41	32,268,850.70	27,399,614.01	11,184,518.10
合计	6,315,281.41	32,268,850.70	27,399,614.01	11,184,518.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据财企[2012]16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 32,268,850.70 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	933,256,458.77	352,910,764.49		1,286,167,223.26
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	934,845,558.68	352,910,764.49		1,287,756,323.17

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期法定盈余公积增加352,910,764.49元，系根据公司法的规定，按净利润的10%提取。

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	8,577,920,993.46	8,622,223,421.54
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	8,577,920,993.46	8,622,223,421.54
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,991,899,230.86	1,661,495,265.86
权益法下应享有的联营企业处置其他权益工具收益	-15,185,693.24	19,142,174.67
减：提取法定盈余公积	352,910,764.49	180,766,462.81
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	514,724,468.60	1,544,173,405.80
转作股本的普通股股利		
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。

其他说明：本期权益法下应享有的联营企业处置其他权益工具收益系公司子公司广州金发科技创业投资有限公司应享有的联营企业广东粤商高新科技股份有限公司本期处置其他权益工具收益的份额。

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	39,941,541,939.10	33,907,926,536.11	39,615,373,255.35	33,072,568,152.13
其他业务	470,789,265.09	361,449,073.83	583,249,971.57	444,933,256.00
合计	40,412,331,204.19	34,269,375,609.94	40,198,623,226.92	33,517,501,408.13

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	35,506,899.09	68,161,629.99
教育费附加	26,037,593.27	49,940,792.14
房产税	87,027,787.60	75,555,934.24
土地使用税	12,074,587.41	15,126,147.46
车船使用税	341,797.69	397,124.51
印花税	26,578,858.90	22,204,474.06
货物服务税	3,954,184.46	4,037,639.03
环保税	225,314.73	328,722.79
残保金		
工资税费用	1,990,010.26	1,605,028.65
其他	564,865.66	
合计	194,301,899.07	237,357,492.87

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	309,988,720.92	369,303,127.15
业务招待费	62,224,309.96	66,541,145.88
差旅费	26,146,376.60	23,445,138.56
办公费	24,810,429.60	18,095,548.39
居间费用	11,453,393.69	34,899,864.77
股权激励费用	26,859,185.78	
其他	52,884,082.11	52,832,074.26
合计	514,366,498.66	565,116,899.01

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	515,859,647.65	546,361,395.34
折旧摊销	261,063,699.83	314,731,094.72
办公费	79,151,324.52	74,567,003.16
业务招待费	49,163,050.01	47,650,947.51
修理费	46,781,030.94	83,925,116.67
聘请中介机构费	19,253,390.93	23,222,627.99
差旅费	17,324,653.91	15,598,088.03
咨询费	33,543,235.25	18,759,278.51
停产期间费用	61,240,919.64	156,918,771.48
水电费	18,908,584.92	20,481,799.86
保险费	17,280,374.30	20,798,601.30
股权激励费用	19,895,912.31	
其他	60,113,135.04	45,481,022.37
合计	1,199,578,959.25	1,368,495,746.94

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	528,730,954.60	518,789,847.06
材料费	648,191,168.84	674,550,146.00
折旧摊销费	96,285,125.33	104,457,091.79
燃料动力费	14,253,432.26	18,670,364.45

股权激励费用	31,495,612.48	
其他	134,750,915.75	138,740,716.69
合计	1,453,707,209.26	1,455,208,165.99

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	890,093,216.67	630,744,498.77
其中：租赁负债利息费用	2,767,445.59	3,054,891.66
减：利息收入	-55,082,652.66	-33,825,259.42
汇兑损益	130,197,975.33	86,517,622.11
其他	51,350,295.77	82,293,052.62
合计	1,016,558,835.11	765,729,914.08

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	302,581,161.56	279,676,221.52
进项税加计抵减	12,644.71	10,905.68
代扣个人所得税手续费	7,237,057.44	980,106.79
债务重组收益		
直接减免的增值税	615,715.51	433,880.40
其他	282,326.71	1,344.53
合计	310,728,905.93	281,102,458.92

其他说明：
计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益
技改/产业化项目	92,891,629.23	70,669,154.22	与资产相关
技改/产业化项目	4,695,169.85	30,894,808.32	与收益相关
技改/产业化项目			与资产、收益相关
科研项目	34,197,100.25	5,419,451.58	与资产相关
科研项目	34,144,871.87	6,616,065.34	与收益相关
科研项目	1,500,000.00	1,891,400.00	与资产、收益相关
平台建设	14,009,353.98	4,390,487.53	与资产相关
平台建设	1,700,000.00	8,758,333.29	与收益相关
园区建设项目	30,040,041.31	24,953,143.56	与资产相关
园区建设项目		107,000.00	与收益相关
知识产权资助	3,845,323.80	2,713,397.50	与收益相关
研发经费投入后补助	1,270,173.00	932,700.00	与收益相关

高新技术成果转化专项扶持资金	25,079,000.00	44,544,000.00	与收益相关
资源综合利用及节能奖励	9,299.67	776,323.44	与收益相关
资源综合利用及节能奖励	165,100.68	165,100.68	与资产、收益相关
其他	2,064,288.38	962,129.63	与资产相关
其他	56,803,142.85	74,313,281.99	与收益相关
其他	166,666.69	1,569,444.44	与资产、收益相关
合计	302,581,161.56	279,676,221.52	

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	39,985,345.93	-1,548,886.83
处置长期股权投资产生的投资收益		5,153.79
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	2,541,781.26	-13,841,814.72
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		
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	25,000,000.00	5,000,000.00
合计	67,527,127.19	-10,385,547.76

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	699,331.90	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	699,331.90	
交易性金融负债		10,274,991.90
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	699,331.90	10,274,991.90

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	-547,414.80	-338,821.25
应收账款坏账损失	24,105,620.65	21,440,575.27
其他应收款坏账损失	-220,233,236.37	20,084,293.85
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
贷款减值损失	21,247,377.71	4,108,183.74
合计	-175,427,652.81	45,294,231.61

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	155,436,867.96	126,759,302.16
三、长期股权投资减值损失		302,148,339.98
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	171,170,245.29	51,504,403.41
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	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	57,254,764.02	5,812,206.26
十二、其他		
合计	433,519,516.37	486,224,251.81

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“-”）	78,740,462.54	-121,635,326.55
处置无形资产的利得（损失“-”）	73,819,920.54	
其他	4,516,281.82	
合计	157,076,664.90	-121,635,326.55

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
赔款及罚款	4,712,383.15	19,146,835.69	4,712,383.15
盘盈利得	1,564,865.64	309,524.09	1,564,865.64
其他	14,560,404.34	24,250,014.57	14,560,404.34
合计	20,837,653.13	43,706,374.35	20,837,653.13

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	15,675,299.24	18,021,945.06	15,675,299.24
罚款及赔款支出	3,325,428.02	9,656,164.84	3,325,428.02
存货损失			
固定资产报废损失	11,714,951.46	18,925,439.30	11,714,951.46
盘亏损失	467,144.02	151.66	467,144.02
其他	4,141,435.44	12,105,857.10	4,141,435.44
合计	35,324,258.18	58,709,557.96	35,324,258.18

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	305,317,429.48	264,686,424.80

递延所得税费用	-277,835,192.73	-19,305,649.04
合计	27,482,236.75	245,380,775.76

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	2,027,895,754.21
按法定/适用税率计算的所得税费用	304,184,363.12
子公司适用不同税率的影响	-20,325,816.60
调整以前期间所得税的影响	-20,024,878.37
非应税收入的影响	-7,353,569.28
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	57,786,599.38
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-124,850,216.75
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	29,685,388.24
研发费用加计扣除的影响	-192,769,259.55
税率变动对期初递延所得税余额的影响	624,795.29
境外收入预扣的应交所得税	524,831.27
所得税费用	27,482,236.75

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注“七、57、其他综合收益”。

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	55,082,652.66	33,825,259.42
政府补助	273,281,681.20	207,083,371.77
合同履约金、押金、租金等	2,099,768.12	40,113,811.52
收到员工还款及退回税款	7,577,107.57	6,058,570.89
往来款及其他	228,101,466.88	474,608,049.46
合计	566,142,676.43	761,689,063.06

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

管理费用、研发费用	503,090,146.45	664,814,338.02
销售费用等	194,302,728.06	225,712,058.42
支付银行手续费等	51,350,295.77	82,293,052.62
支付合同履约金、押金、保证金	9,256,911.07	53,370,681.97
支付备用金、往来等	267,117,521.41	466,371,409.46
合计	1,025,117,602.76	1,492,561,540.49

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他	174,000,000.00	667,000,000.00
合计	174,000,000.00	667,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

详见附注“十六、7、其他对投资者决策有影响的重要事项”。

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
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	191,837,307.18	269,902,220.28
收到企业间借款	501,739,960.33	667,000,000.00
合计	693,577,267.51	936,902,220.28

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付长期租赁的租赁费	20,650,940.75	20,227,956.31
偿还企业间借款	700,000,000.00	
合计	720,650,940.75	20,227,956.31

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,000,413,517.46	1,656,667,733.62
加：资产减值准备	433,519,516.37	486,224,251.81
信用减值损失	-175,427,652.81	45,294,231.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,332,178,622.25	1,227,413,933.41
使用权资产摊销	20,377,093.75	17,593,464.80
无形资产摊销	111,565,122.40	100,083,159.99
长期待摊费用摊销	134,275,000.85	93,841,022.61
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）	-157,076,664.90	121,635,326.55
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	11,714,951.46	18,925,439.30
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-699,331.90	-10,274,991.90
财务费用（收益以“-”号填列）	647,406,313.51	514,939,972.79
投资损失（收益以“-”号填列）	-67,527,127.19	10,385,547.76
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-281,160,228.28	-40,282,662.25
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	3,045,616.81	38,040,920.64
存货的减少（增加以“-”号填列）	-424,131,824.81	-1,275,689,165.01
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-620,580,248.98	-3,706,788,195.45
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	463,732,271.27	2,916,993,103.94
其他		
经营活动产生的现金流量净额	3,431,624,947.26	2,215,003,094.22
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	3,807,423,974.37	3,876,576,989.97
减：现金的期初余额	3,876,576,989.97	3,644,228,383.31
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	-69,153,015.60	232,348,606.66

(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	3,807,423,974.37	3,876,576,989.97
其中：库存现金	956,624.48	518,276.15
可随时用于支付的银行存款	3,802,603,197.61	3,876,058,713.82
可随时用于支付的其他货币资金	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	3,807,423,974.37	3,876,576,989.97
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	169,234,628.98	保证金等
应收票据	1,504,681,453.02	已贴现或已背书
应收债权*1	694,420,481.66	融资抵押
在建工程	457,253,322.50	融资抵押
固定资产	4,753,456,345.67	融资抵押
无形资产	844,842,165.81	融资抵押
投资性房地产	53,819,694.36	融资抵押
股权	3,459,000,000.00	融资质押
合计	11,936,708,092.00	/

其他说明：

*1：“应收债权”为公司对子公司宁波金发新材料有限公司的应收款项。

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			872,855,410.09
其中：港币	62,100,873.51	0.89327	55,472,847.28
美元	96,268,265.25	6.9646	670,469,960.16

欧元	11,442,396.33	7.4229	84,935,763.72
日元	424,969,746.00	0.052358	22,250,565.96
澳大利亚元	5,615.86	4.7138	26,472.04
马来西亚林吉特	9,028,338.83	1.57716	14,239,134.87
泰铢	21,279,765.98	0.20142	4,286,170.46
印度卢比	245,644,366.70	0.0843	20,707,820.11
越南盾	1,576,340,108.00	0.00029605	466,675.49
应收账款			4,536,968,497.22
其中：港币	976,255,505.48	0.89327	872,059,755.38
美元	409,412,068.68	6.9646	2,851,391,293.53
欧元	54,827,136.46	7.4229	406,976,351.23
日元	572,486,845.82	0.052358	29,974,266.27
马来西亚林吉特	77,153,565.78	1.57716	121,683,517.81
印度卢比	3,023,526,844.55	0.0843	254,883,313.00
其他应收款			307,082,805.87
其中：港币	8,973,528.79	0.89327	8,015,784.06
美元	497,120.89	6.9646	3,462,248.15
欧元	167,164.82	7.4229	1,240,847.74
澳大利亚元	945,500.38	4.7138	4,456,899.69
马来西亚林吉特	1,039,667.95	1.57716	1,639,722.70
泰铢	203,936.50	0.20142	41,076.89
印度卢比	3,418,828,937.55	0.0843	288,207,279.44
越南盾	64,000,000.00	0.00029605	18,947.20
短期借款			153,619,796.96
其中：美元	19,569,271.55	6.9646	136,292,148.64
印度卢比	205,547,429.60	0.0843	17,327,648.32
应付账款			1,618,318,385.78
其中：港币	29,121,456.57	0.89327	26,013,323.51
美元	176,182,179.97	6.9646	1,227,038,410.62
欧元	6,231,499.36	7.4229	46,255,796.60
日元	582,624.00	0.052358	30,505.03
英镑	17,325.00	8.3941	145,427.78
马来西亚林吉特	124,728,354.82	1.57716	196,716,572.09
印度卢比	1,441,752,179.22	0.0843	121,539,708.71
越南盾	50,033,093.00	0.00029605	14,812.30
沙特里亚尔	304,304.21	1.852847	563,829.14
一年内到期的非流动负债			308,547,597.77
其中：港币	2,005,007.18	0.89327	1,791,012.76
美元	41,596,679.42	6.9646	289,704,233.49
欧元	898,308.37	7.4229	6,668,053.20
马来西亚林吉特	1,972,534.59	1.57716	3,111,002.65
印度卢比	86,278,714.99	0.0843	7,273,295.67
长期借款			1,051,119,981.33
其中：港币	45,112,661.58	0.89327	40,297,787.21
美元	143,775,442.11	6.9646	1,001,338,444.12
印度卢比	112,500,000.00	0.0843	9,483,750.00

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

子公司印度金发的主要经营地位于印度，其业务收支所使用的货币主要为卢比，因此以卢比作为记账本位币。

子公司美国金发的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。

子公司欧洲金发的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。

子公司马来西亚金发的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林吉特，因此以林吉特作为记账本位币。

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
政府补助-与企业日常活动相关	302,581,161.56	其他收益	302,581,161.56
政府补助-与企业日常活动无关		营业外收入	

公司本期政府补助详见本附注“七、51、递延收益以及附注七、67、其他收益中的政府补助。

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、其他

√适用 □不适用

(1). 租赁

①作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	2,767,445.59	3,054,891.66
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	5,610,453.39	2,944,756.90
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	23,176,827.77	23,455,017.72
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	22,550,376.32
1 至 2 年	19,890,376.49
2 至 3 年	17,558,239.47
3 年以上	19,931,952.55
合计	79,930,944.83

(2). 试运行销售

项目	本期金额	上期金额
营业收入	804,657,561.46	
营业成本	794,422,118.03	
资产处置收益		
其中：处置收入		

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

1、本期新设子公司辽宁金发生物材料有限公司、广东金发复合材料有限公司、珠海金发物业管理有限公司、宁波青峙热力有限公司、盘锦金发高分子材料有限公司、金发环保科技有限公司、广州金发医疗科技有限公司、KINGFA SCI.& TECH(VIETNAM) CO.,LTD、KINGFA SCIENCE AND

TECHNOLOGY (JAPAN) CORPORATION LIMITED。

2、本期减少子公司珠海金通贸易有限公司、KINGFA HUAYUAN PTE. LTD.。

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海金发科技发展有限公司	上海市青浦区	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	清远清城区	制造业	100.00		设立
Kingfa Science & Technology (India) Limited	印度	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	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	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	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	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	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	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	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	23 PEGGY STREET MAYS HILL NSW 2145	制造业	70.00		设立
Kingfa Science & Technology (USA), INC	美国密西根州沃许诺郡安娜堡市	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	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	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	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	广州科学城	服务业	88.00		设立
KINGFA SCI. & TECH. (MALAYSIA) SDN. BHD.	Selangor	Selangor	制造业	100.00		设立
宁波银商投资有限公司	宁波北仑区	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	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	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	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	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	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	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	辽宁省盘锦市	制造业	28.5580	44.0992	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	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	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	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	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	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	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	辽宁省盘锦市	服务业	33.0579		设立

KINGFA SCI.& TECH(VIETNAM) CO.,LTD	越南胡志明市	越南胡志明市	服务业	100.00		设立
KINGFA SCIENCE AND TECHNOLOGY (JAPAN) CORPORATION LIMITED	日本	日本	服务业	100.00		设立
金发环保科技有限公司	清远清城区	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	广州科学城	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：

*1：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%	9,765,732.41		89,974,482.94
江苏金发环保科技有限公司	33.00%	2,743,238.13		33,059,888.94
辽宁金发科技有限公司	23.87%	-4,403,544.52		1,555,620,992.24

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	548,456,458.48	221,906,255.77	770,362,714.25	395,018,298.28	15,590,385.83	410,608,684.11	441,951,415.73	216,781,653.96	658,733,069.69	310,052,557.75	23,576,513.81	333,629,071.56
江苏金发环保科技有限公司	149,767,888.63	18,300,850.15	168,068,738.78	62,344,286.23	5,542,970.92	67,887,257.15	137,084,257.45	24,269,236.91	161,353,494.36	59,500,671.81	10,108,303.02	69,608,974.83
辽宁金发科技有限公司	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	905,792,664.82	8,100,357,562.22	9,006,150,227.04	5,494,942,904.14		5,494,942,904.14

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	1,148,196,831.25	39,047,310.73	34,650,032.01	11,406,254.01	842,522,126.31	26,349,047.57	11,224,036.16	21,510,407.00
江苏金发环保科技有限公司	212,350,570.64	8,312,842.82	8,312,842.82	-17,590,316.82	330,972,646.04	16,408,089.38	16,408,089.38	15,674,612.20
辽宁金发科技有限公司	808,470,567.04	-18,448,029.01	-18,448,029.01	-712,822,836.40		-5,652,292.58	-5,652,292.58	-7,374,641.25

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引入新投资者，收到增资款 16,533,000.00 元，增资后按实缴出资额计算，金发科技持股比例由 100.00% 变为 83.47%。

②如附注“七、52、其他非流动负债”所示，增资后金发科技直接持有辽宁金发的股权比例将由 51.09% 降至 28.5580%，通过平台公司间接持股 44.0992%，合计持有辽宁金发的股权比例为 72.6572%。

(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

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
广东粤商高新科技股份有限公司	广州市高新技术产业开发区科学城	广州市高新技术产业开发区科学城	服务业	47.00		权益法	否
武汉金发科技实业有限公司	武汉经济技术开发区	武汉经济技术开发区	制造业	49.00		权益法	否
宁波亚沛斯化学科技	宁波市北仑区	宁波市北仑区	制造业	50.00		权益法	否

有限公司							
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

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	
	宁波亚沛斯化学科技有限公司	广东金奥商业保理有限公司*	宁波亚沛斯化学科技有限公司
流动资产	64,856,628.63	1,527,147,519.18	53,851,750.97
其中：现金和现金等价物	5,872,504.84	25,687.64	1,534,820.21
非流动资产	38,488,189.97		43,528,467.12
资产合计	103,344,818.60	1,527,147,519.18	97,380,218.09
流动负债	69,772,384.34	1,100,738.56	37,894,062.10
非流动负债		5,742,187.50	
负债合计	69,772,384.34	6,842,926.06	37,894,062.10
少数股东权益			
归属于母公司股东权益	33,572,434.26	1,520,304,593.12	59,486,155.99
按持股比例计算的净资产份额	16,786,217.13	760,152,296.56	29,743,078.00
调整事项	26,684,006.10	-317,485,211.56	26,543,362.52
--商誉			
--内部交易未实现利润	136,150.39		-4,493.19
--其他	26,547,855.71	-317,485,211.56	26,547,855.71
对合营企业权益投资的账面价值	43,470,223.23	442,667,085.00	56,286,440.52
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值			
营业收入	371,051,693.49	30,253,880.18	424,825,856.81
财务费用	-149,929.03	-6,473.93	-146,847.77
所得税费用		4,458,799.38	
净利润	-25,913,721.73	19,754,877.44	-2,542,273.40
终止经营的净利润			
其他综合收益			

综合收益总额	-25,913,721.73	19,754,877.44	-2,542,273.40
本年度收到的来自合营企业的股利		35,870,184.21	

其他说明

公司本期已转让广东金奥商业保理有限公司

(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	
	广东粤商高新科技股份有限公司	武汉金发科技实业有限公司	广东粤商高新科技股份有限公司	武汉金发科技实业有限公司
流动资产	834,357,476.98	483,963,951.15	1,253,961,083.02	738,095,630.50
非流动资产	691,662,233.42	922,250.63	503,676,798.38	971,407.21
资产合计	1,526,019,710.40	484,886,201.78	1,757,637,881.40	739,067,037.71
流动负债	355,491,318.84	252,671,393.71	614,511,862.61	538,665,441.10
非流动负债	173,803,657.33		160,273,511.73	17,331,175.20
负债合计	529,294,976.17	252,671,393.71	774,785,374.34	555,996,616.30
少数股东权益	348,773,447.94		329,564,973.24	
归属于母公司股东权益	647,951,286.29	232,214,808.07	653,287,533.82	183,070,421.41
按持股比例计算的净资产份额	304,537,104.56	113,785,255.95	307,045,140.90	89,704,506.49
调整事项		24,607,480.78		31,129,818.11
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他		24,607,480.78		31,129,818.11
对联营企业权益投资的账面价值	304,537,104.56	138,392,736.73	307,045,140.90	120,834,324.60
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	500,329,046.10	448,751,492.26	19,796,717.38	1,807,110.63
净利润	38,265,612.74	49,144,386.66	-30,537,488.68	-23,950,821.65
终止经营的净利润				
其他综合收益	7,916,600.05		11,109,329.94	
综合收益总额	46,182,212.79	49,144,386.66	-19,428,158.74	-23,950,821.65
本年度收到的来自联营企业的股利				

	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	99,187,874.99	71,574,465.48
非流动资产	303,291,049.82	319,481,552.98
资产合计	402,478,924.81	391,056,018.46
流动负债	16,307,336.52	13,684,432.86
非流动负债	29,015,583.18	37,603,888.76
负债合计	45,322,919.70	51,288,321.62
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	357,156,005.11	339,767,696.84
按持股比例计算的净资产份额	171,434,882.45	163,088,494.48
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	158,096,278.74	149,749,890.77
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	132,539,126.28	121,994,698.55
净利润	59,264,725.12	54,593,893.35
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	59,264,725.12	54,593,893.35
本年度收到的来自联营企业的股利	20,160,000.00	28,320,000.00

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		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	159,838,114.90	157,411,014.86
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-14,477,912.88	-8,613,519.63

--其他综合收益	28,756,356.96	-529,346.92
--综合收益总额	14,278,444.08	-9,142,866.55

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、与金融工具相关的风险

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。

（一）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。

（二）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：

项目	期末余额		
	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

项目	上年年末余额		
	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	3,319,137,505.00		3,319,137,505.00
长期借款	1,369,853,088.20	12,534,473,860.01	13,904,326,948.21
应付票据	1,682,668,053.53		1,682,668,053.53
应付账款	4,265,031,780.50	159,371,925.41	4,424,403,705.91
其他应付款	3,539,805,964.72	749,086,558.12	4,288,892,522.84
长期应付款	10,689,414.44	8,034,406.25	18,723,820.69
租赁负债	18,786,627.63	56,135,908.71	74,922,536.34
合计	14,205,972,434.02	13,507,102,658.50	27,713,075,092.52

（三）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。

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。

十一、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		456,326.00		456,326.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		456,326.00		456,326.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产		456,326.00		456,326.00
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（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		1,147,297,183.20		1,147,297,183.20
（七）其他非流动金融资产		218,828,347.37		218,828,347.37
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		218,828,347.37		218,828,347.37
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资		218,828,347.37		218,828,347.37
（3）衍生金融资产				
（4）其他				
持续以公允价值计量的资产总额		1,366,581,856.57		1,366,581,856.57
（八）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				

其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：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	19.21%	510,380,393.00	19.83%
熊海涛	163,101,359.00	6.14%	216,241,359.00	8.40%

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“九、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“九、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
宁波戚家山化工码头有限公司	联营企业
宁波亚沛斯化学科技有限公司	合营企业
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
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
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
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%
广州思潮科技推广有限公司	关联自然人左文娟持股 60%
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
成都惠金科技有限公司	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

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			4,681.41
广东正茂精机有限公司	购买商品	34,776.11			5,323,562.16
广东正茂精机有限公司	固定资产	128,318.58			
四川东材科技集团股份有限公司	购买商品	1,504.43			
广州毅昌科技股份有限公司	购买商品	8,165,292.03			52,841,849.60
广州毅昌科技股份有限公司	固定资产	242,522.13			6,211,660.57
广州毅昌科技股份有限公司	接受劳务	474,579.44			4,882,778.66
宁波威家山化工码头有限公司	接受劳务	50,988,037.89			48,405,471.32
宁波亚沛斯化学科技有限公司	购买商品	370,865,251.78			424,798,594.29
博创智能装备股份有限公司	固定资产				103,539.82
博创智能装备股份有限公司	购买商品	3,106.19			
天意有福科技股份有限公司	接受劳务	2,215,441.00			

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	62,343,463.92	72,350,595.20
广州毅昌科技股份有限公司	提供劳务	910.00	5,250.00
四川东材科技集团股份有限公司	销售商品	1,680,209.50	
四川东材科技集团股份有限公司	提供劳务	472,169.68	459,551.92
广东正茂精机有限公司	销售商品		5,290,503.52
广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司	销售商品	5,088.51	
重庆高金实业股份有限公司	销售商品	142,552.42	152,236.58
北京高盟新材料股份有限公司	水电、物业	10,379.17	14,996.25
北京高盟新材料股份有限公司	销售商品	5,557.53	11,948.90
北京高盟新材料股份有限公司	提供劳务	81.42	276.11
广州华南新材料创新园有限公司	销售商品	3,053.09	
广州华南新材料创新园有限公司	水电、物业	384,279.87	442,321.33
广州华南新材料创新园有限公司	提供劳务	88.49	
高金技术产业集团有限公司	水电、物业	11,449.81	18,048.25
高金技术产业集团有限公司	提供劳务	485.84	
宁波亚沛斯化学科技有限公司	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	250,000.00
宁波海能调和油有限公司	销售商品	830,330.27	1,498,220.18
深圳北理工创新中心有限公司	销售商品	1,327.43	
高金富恒集团有限公司	销售商品	23,008.85	8,429.20
高金富恒集团有限公司	水电、物业	52,667.89	36,136.58
高金富恒集团有限公司	提供劳务	11,098.24	
高金富恒集团有限公司	固定资产		8,964.15
广东粤商高新科技股份有限公司	水电、物业	8,954.38	10,046.00
广东粤商高新科技股份有限公司	提供劳务	464,195.19	3,093.77
广东粤商高新科技股份有限公司	销售商品		907.96
广州诚信创业投资有限公司	水电、物业	10,878.74	9,880.07
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	7,477.88	
博创智能装备股份有限公司	销售商品	59,181.40	
广州维科通信科技有限公司	提供劳务	15,943.32	15,341.46
广州维科通信科技有限公司	水电、物业	2,281.08	2,281.09
李建军	固定资产		72,468.12
陈国雄	固定资产	53,097.35	
四川东方绝缘材料股份有限公司	提供劳务		1,698.11
四川东方绝缘材料股份有限公司	销售商品		1,820,440.88

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
北京高盟新材料股份有限公司	房屋租赁	134,999.18	100,877.07
广州华南新材料创新园有限公司	房屋租赁	101,183.74	34,678.90
高金技术产业集团有限公司	房屋租赁	165,431.38	174,357.80
广东粤商高新科技股份有限公司	房屋租赁	129,256.93	86,697.25
广州诚信创业投资有限公司	房屋租赁	149,449.35	99,181.65
高金富恒集团有限公司	房屋租赁	719,576.35	396,097.25
广州维科通信科技有限公司	房屋租赁	7,580.32	7,618.05

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	374,350.00			92,550.00	312,650.00				
重庆高金实业股份有限公司	房屋租赁		30,904.76				30,904.76				

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	1,500,000,000.00	2021/8/31	2029/8/24	否
袁志敏	367,200,000.00	2019/5/15	2022/5/14	是

关联担保情况说明

√适用 □不适用

(1) 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》(合同编号: 4510070202100017), 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(CNY1,500,000,000.00), 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 2022 年 12 月 31 日, 本公司在该项保证担保下的借款余额为人民币壹拾伍亿零伍万玖仟柒佰伍拾元整(CNY1,500,059,750.00)。

(2) 袁志敏与中国农业银行股份有限公司宁波北仑分行签订了《最高额保证合同》(合同编号: 82100520190001157), 为公司的子公司宁波金发新材料有限公司在 2019 年 5 月 15 日至 2022 年 5 月 14 日期间与中国农业银行股份有限公司宁波北仑分行形成的债务提供连带责任保证, 担保的最高余额折合人民币叁亿陆仟柒佰贰拾万元整(CNY 367,200,000.00), 保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起两年。截止 2022 年 12 月 31 日, 本公司在该项保证担保下的借款余额为 0.00 元。

(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	3,780.76	4,687.31

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

应收账款					
	广州毅昌科技股份有限公司	20,781,156.12	4,283,776.26	16,172,965.39	4,220,149.86
	四川东材科技集团股份有限公司	6,615.00	66.15	218,411.59	2,184.12
	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		
	广东正茂精机有限公司			399,684.00	3,996.84
应收票据					
	广州毅昌科技股份有限公司	34,648,248.82	497,593.47	27,082,473.07	407,268.24
	四川东材科技集团股份有限公司	20,000.00		278,634.71	
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	38,802,127.80		32,186,006.95	
其他应收款					
	北京高盟新材料股份有限公司	38,240.22	1,912.01	24,689.32	1,234.47
	宁波亚沛斯化学科技有限公司	28,760.76	1,438.04		
	广东粤商高新科技股份有限公司	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	130,200.00		651,828.80	

(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	9,206.00	12,140.00
	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	6,087,389.50
	四川中装科技有限公司		0.07
应付票据			
	广州毅昌科技股份有限公司	35,314,975.00	21,780,318.60
其他应付款			
	宁红涛	6.50	6.50
	李建军	6,396.80	6,396.80
	朱冰		592.00

	陈国雄	4,418.82	4,418.82
	袁长长		8,940.00
	天意有福科技股份有限公司		972,000.00
	广州金塑高分子材料有限公司		65,170.63
	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	
合同负债			
	广东正茂精机有限公司	854.87	
	广州毅昌科技股份有限公司		0.07
	重庆高金实业股份有限公司		4,424.78

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	83,574,893.00
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	2022年8月29日授予的限制性股票价格为5.50元/股，自授予之日起12个月内为锁定期，锁定期满后第一年、第二年、第三年可解锁比例分别为30%、30%、40%。

其他说明：

根据金发科技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2022年8月29日召开第七届董事会第十四次（临时）会议审议通过的《关于调整公司2022年限制性股票激励计划相关事项的议案》和《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议案》，金发科技向部分董事、高级管理人员、核心技术（业务）人员及董事会认为应当激励的其他人员授予限制性股票总计10,000.00万股，其中，向1,328名激励对象首次授予的限制性股票8,440.94万股，预留的限制性股票1,559.06万股，首次授予的限制性股票授予价格为5.50元/股，确定首次限制性股票激励计划授予日为2022年8月29日。激励对象共13人因个人原因放弃认购公司本次授予他们的限制性股票共834,536股。截至2022年9月5日止，金发科技本次

股权激励实际由 1,315 名激励对象认购 83,574,893 股，每股 5.50 元，实际收到限制性股票激励对象缴纳的认购款人民币 459,661,911.50 元，扣除与本次授予限制性股票有关的费用（不含增值税）人民币 578,844.25 元，实际可使用新增出资净额人民币 459,083,067.25 元。其中新增股本人民币 83,574,893.00 元，资本公积（资本溢价）人民币 375,508,174.25 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。

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。

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。
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	78,250,710.57
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	78,250,710.57

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

□适用 √不适用

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

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、6、应收款项融资”。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

√适用 □不适用

金发科技股份有限公司与金石制造业转型升级新材料基金（有限合伙）、广州市腾曦晨投资有限责任公司、袁志敏、盘锦金发新材料产业合伙企业（普通合伙）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》。金发科技、腾曦晨、管理层平台和金石基金共同对盘锦金发高分子材料有限公司注册资本增资至 3,025,000,000.00 元，并由平台公司留存 600,000.00 元后，其余 3,024,400,000.00 元均用于认缴辽宁金发科技有限公司新增注册资本。

投资协议约定，在12个月期限届满日（自金石基金“首期出资款项日”起计算）之前，金发科技未能以届时经与金石基金协商同意的方案启动重组收购的，或辽宁金发仍未投产的，则金石基金有权通知袁志敏和/或腾曦晨以现金回购届时金石基金所持平台公司全部出资金额的三分之一出资额对应的股权。根据前述约定，金发科技具有优先购买权。公司决定放弃本次部分股权回购的优先购买权。

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	611,155,364.28
经审议批准宣告发放的利润或股利	611,155,364.28

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

见附注“十六、7”。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(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	25,646,990,876.70	20,196,363,548.51	25,327,677,823.81	20,333,066,887.55
新材料	2,902,557,748.88	2,371,376,310.08	2,653,839,565.41	1,754,307,184.76
绿色石化产品	3,780,434,396.70	4,298,017,322.67	4,014,372,610.59	3,717,374,874.83

医疗健康产品	1,494,587,657.20	943,182,428.12	1,526,962,264.00	1,293,473,283.00
贸易品	6,116,971,259.62	6,098,986,926.73	6,092,520,991.54	5,974,345,921.99
合计	39,941,541,939.10	33,907,926,536.11	39,615,373,255.35	33,072,568,152.13

说明：

- 1、改性塑料包含原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。
- 4、医疗健康产品包含熔喷布、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	31,750,509,495.39	27,289,595,120.04	31,635,524,036.50	26,569,717,473.20
国外销售	8,191,032,443.71	6,618,331,416.07	7,979,849,218.85	6,502,850,678.93
合计	39,941,541,939.10	33,907,926,536.11	39,615,373,255.35	33,072,568,152.13

③公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
第一名	814,419,001.04	2.02
第二名	658,806,670.53	1.63
第三名	500,140,758.60	1.24
第四名	480,341,614.25	1.19
第五名	463,173,020.72	1.15
合计	2,916,881,065.14	7.22

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 2022 年 12 月 31 日，宝来集团向辽宁金发提供借款 8.41 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 2022 年已基本完成。

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。

3、抵押担保事项

截止 2022 年 12 月 31 日，公司用于融资抵押的投资性房地产账面价值为 53,819,694.36 元，固定资产账面价值为 4,753,456,345.67 元，无形资产账面价值为 844,842,165.81 元，在建工程账面价值为 457,253,322.50 元；用于质押的股权价值为 3,459,000,000.00 元，用于质押的专利价值为 12,770,000.00 元，货币资金账面价值为 8,726,015.40 元，应收债权账面价值 694,420,481.66 元。明细如下：

资产类别	账面价值	抵押权人	借款余额
投资性房地产	53,819,694.36	中国工商银行广州市第三支行	1,110,868,377.63
固定资产	1,125,047,613.93		
在建工程	316,021,090.58		
无形资产	86,510,751.66	中国建设银行股份有限公司天津和平支行	63,798,927.92
固定资产	413,501,941.67		
无形资产	80,935,497.86		
无形资产	123,381,938.15	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	150,431,139.37
在建工程	141,232,231.92		
固定资产	1,980,509,488.32	中国工商银行股份有限公司宁波北仑支行	1,401,918,564.25
		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	
无形资产	360,943,690.64	广发银行股份有限公司宁波分行	
固定资产	628,848,788.24	交通银行股份有限公司广东省分行	600,751,666.67
固定资产	303,835,539.18	中国建设银行股份有限公司清远市分行	380,464,444.44
固定资产	16,465,620.18	中国农业银行股份有限公司广州白云支行	500,530,138.88
无形资产	182,467,408.00	国开发展基金有限公司	0.00
固定资产	285,247,354.15		
无形资产	10,602,879.50	中国工商银行股份有限公司昆山分行	0.00
专利	评估价值 12,770,000.00 元	广发银行股份有限公司广州海珠支行	10,000,000.00
宁波金发新材料有限公司股权	698,700,000.00	中国工商银行广州市第三支行	1,110,868,377.63
宁波万华石化投资有限公司股权	109,000,000.00	中国工商银行广州市第三支行	105,154,235.94
宁波金发新材料有限公司股权	246,600,000.00	中国工商银行广州市第三支行	
宁波银商投资有限公司股权	100,000,000.00	中国工商银行广州市第三支行	224,834,128.86
宁波金发新材料有限公司股权	424,700,000.00	中国工商银行广州市第三支行	
辽宁金发科技有限公司股权	1,880,000,000.00	招商银行股份有限公司广州分行	675,897,187.50
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	23,527,645.14
货币资金	8,726,015.40	香港上海汇丰银行有限公司	1,302,146,485.08
应收债权*1	694,420,481.66		

*1: 该笔借款下的质押事项“应收债权”为公司对子公司宁波金发新材料有限公司的应收款项。
其他说明: 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 2022 年 12 月 31 日, 担保余额 100,108,472.22 元。

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	2,386,414,700.06
6 至 12 个月	190,354,887.13
1 年以内小计	2,576,769,587.19
1 至 2 年	210,980,980.13
2 至 3 年	34,367,490.11
3 年以上	128,118,028.16
合计	2,950,236,085.59

(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	21,600,349.76	0.73	17,801,549.44	82.41	3,798,800.32	7,289,474.93	0.23	4,403,012.93	60.40	2,886,462.00
其中：										
按组合计提坏账准备	2,928,635,735.83	99.27	177,547,635.38	6.06	2,751,088,100.45	3,212,787,409.10	99.77	210,708,038.93	6.56	3,002,079,370.17
其中：										
信用风险组合	2,928,635,735.83	99.27	177,547,635.38	6.06	2,751,088,100.45	3,212,787,409.10	99.77	210,708,038.93	6.56	3,002,079,370.17
合计	2,950,236,085.59	100.00	195,349,184.82		2,754,886,900.77	3,220,076,884.03	100.00	215,111,051.86		3,004,965,832.17

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位一	6,889,743.75	4,822,820.63	70.00	涉及诉讼, 预计可收回 30%
单位二	5,772,924.00	4,041,046.80	70.00	涉及诉讼, 预计可收回 30%
其他公司	8,937,682.01	8,937,682.01	100.00	预计无法收回
合计	21,600,349.76	17,801,549.44	82.41	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

详见本附注“五、10.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	2,386,414,700.06	23,864,147.00	1.00
6 至 12 个月	190,354,887.13	9,517,744.36	5.00
1 年以内小计	2,576,769,587.19	33,381,891.36	
1 至 2 年	205,208,056.13	41,041,611.23	20.00
2 至 3 年	27,477,746.36	13,738,873.18	50.00
3 年以上	119,180,346.15	89,385,259.61	75.00
合计	2,928,635,735.83	177,547,635.38	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

详见本附注“五、10.金融工具”

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	4,403,012.93	13,398,536.51				17,801,549.44
按组合计提坏账准备	210,708,038.93	-29,046,471.75		4,113,931.80		177,547,635.38
合计	215,111,051.86	-15,647,935.24		4,113,931.80		195,349,184.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,113,931.80

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	198,190,387.52	6.72	17,958,430.28
第二名	194,485,378.79	6.59	1,972,275.34
第三名	189,371,235.09	6.42	1,893,712.35
第四名	141,802,581.46	4.81	16,917,933.31
第五名	141,092,012.50	4.78	26,241,062.70
合计	864,941,595.36	29.32	64,983,413.98

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,362,943,040.78	3,829,683,725.06
合计	5,362,943,040.78	3,829,683,725.06

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	3,872,076,231.08
1 年以内小计	3,872,076,231.08
1 至 2 年	1,026,117,812.30
2 至 3 年	12,277,715.76
3 年以上	541,270,813.42
合计	5,451,742,572.56

(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)	
2022年1月1日余额	7,526,033.02		35,501,123.44	43,027,156.46
2022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	277,260.98		314,411,519.46	314,688,780.44
本期转回			268,916,405.12	268,916,405.12
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	7,803,294.00		80,996,237.78	88,799,531.78

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	35,501,123.44	314,411,519.46	268,916,405.12			80,996,237.78
按组合计提坏账准备	7,526,033.02	277,260.98				7,803,294.00
合计	43,027,156.46	314,688,780.44	268,916,405.12			88,799,531.78

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	收回方式
单位一	268,916,405.12	资产负债表日后收到抵债资产
合计	268,916,405.12	/

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	合并关联方往来款	1,624,523,067.20	1 年以内 708,218,265.49, 1-2 年 916,304,801.71	29.80	
第二名	合并关联方往来款	1,125,521,843.33	1 年以内	20.65	
第三名	合并关联方往来款	763,444,611.22	1 年以内	14.00	
第四名	应收股权转让款	388,509,862.46	1 年以内	7.13	44,865,114.34
第五名	合并关联方往来款	325,296,235.59	3 年以上	5.97	
合计	/	4,227,295,619.80	/	77.55	44,865,114.34

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	13,506,914,372.15		13,506,914,372.15	11,845,949,058.47		11,845,949,058.47
对联营、合营企业投资	2,378,703.25	450,000.00	1,928,703.25	747,181,275.04	302,598,339.98	444,582,935.06
合计	13,509,293,075.40	450,000.00	13,508,843,075.40	12,593,130,333.51	302,598,339.98	12,290,531,993.53

(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	1,723,620,000.00	23,309,648.67		1,746,929,648.67		
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	1,118,116,500.00	3,263,034.71		1,121,379,534.71		
广州金发碳纤维新材料发展有限公司	443,145,000.00	781,096.12		443,926,096.12		
Kingfa Science & Technology (India) Limited	204,298,958.79			204,298,958.79		
广东金发科技有限公司	494,296,500.00	1,071,515.51		495,368,015.51		
武汉金发科技有限公司	607,127,900.00	22,107,694.57		629,235,594.57		
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	50,000,000.00	248,709.92		50,248,709.92		

Kingfa Science & Technology (USA),INC	117,606,820.10	52,537.57		117,659,357.67	
成都金发科技新材料有限公司	500,000,000.00	2,750,092.56		502,750,092.56	
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	442,820.00	1,124,307.36		1,567,127.36	
广州金发科技孵化器有限公司	10,000,000.00	65,721.25		10,065,721.25	
成都金发科技孵化器有限公司	100,000,000.00	18,777.50		100,018,777.50	
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	400,000,000.00	468,783.85		400,468,783.85	
宁波金发新材料有限公司	2,698,700,000.00	599,345,611.26		3,298,045,611.26	
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	15,000,000.00	4,598,276.45		19,598,276.45	
辽宁金发科技有限公司	1,959,000,000.00	1,080,986.38		1,960,080,986.38	
盘锦金发高分子材料有限公司		1,000,000,000.00		1,000,000,000.00	
KINGFA SCI.& TECH(VIETNAM) CO.,LTD		678,520.00		678,520.00	
合计	11,845,949,058.47	1,660,965,313.68		13,506,914,372.15	

(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		
一、合营企业											
广东金奥商业保理有限公司	442,667,085.00		447,851,660.02	5,184,575.02							
小计	442,667,085.00		447,851,660.02	5,184,575.02							
二、联营企业											
山西恒天科技有限公司											450,000.00
广州金塑高分子材料有限公司	1,915,850.06			12,853.19						1,928,703.25	
小计	1,915,850.06			12,853.19						1,928,703.25	450,000.00
合计	444,582,935.06		447,851,660.02	5,197,428.21						1,928,703.25	450,000.00

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	15,427,965,271.96	13,129,297,810.77	16,513,823,169.51	14,305,565,686.98
其他业务	305,820,858.41	129,320,027.88	317,518,201.48	95,165,677.15
合计	15,733,786,130.37	13,258,617,838.65	16,831,341,370.99	14,400,731,364.13

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	2,636,537,607.99	1,483,113,912.62
权益法核算的长期股权投资收益	12,853.19	109,120.83
处置长期股权投资产生的投资收益		2,659.77
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	2,541,781.26	-14,493,765.96
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		
合计	2,639,092,242.44	1,468,731,927.26

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	170,361,713.44	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	310,728,905.93	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,241,113.16	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	268,916,405.12	
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,771,653.59	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-95,610,224.87	
少数股东权益影响额	-3,889,924.42	
合计	650,976,334.77	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.67	0.7677	0.7677
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.53	0.5168	0.5168

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：2023 年 4 月 21 日

修订信息

适用 不适用