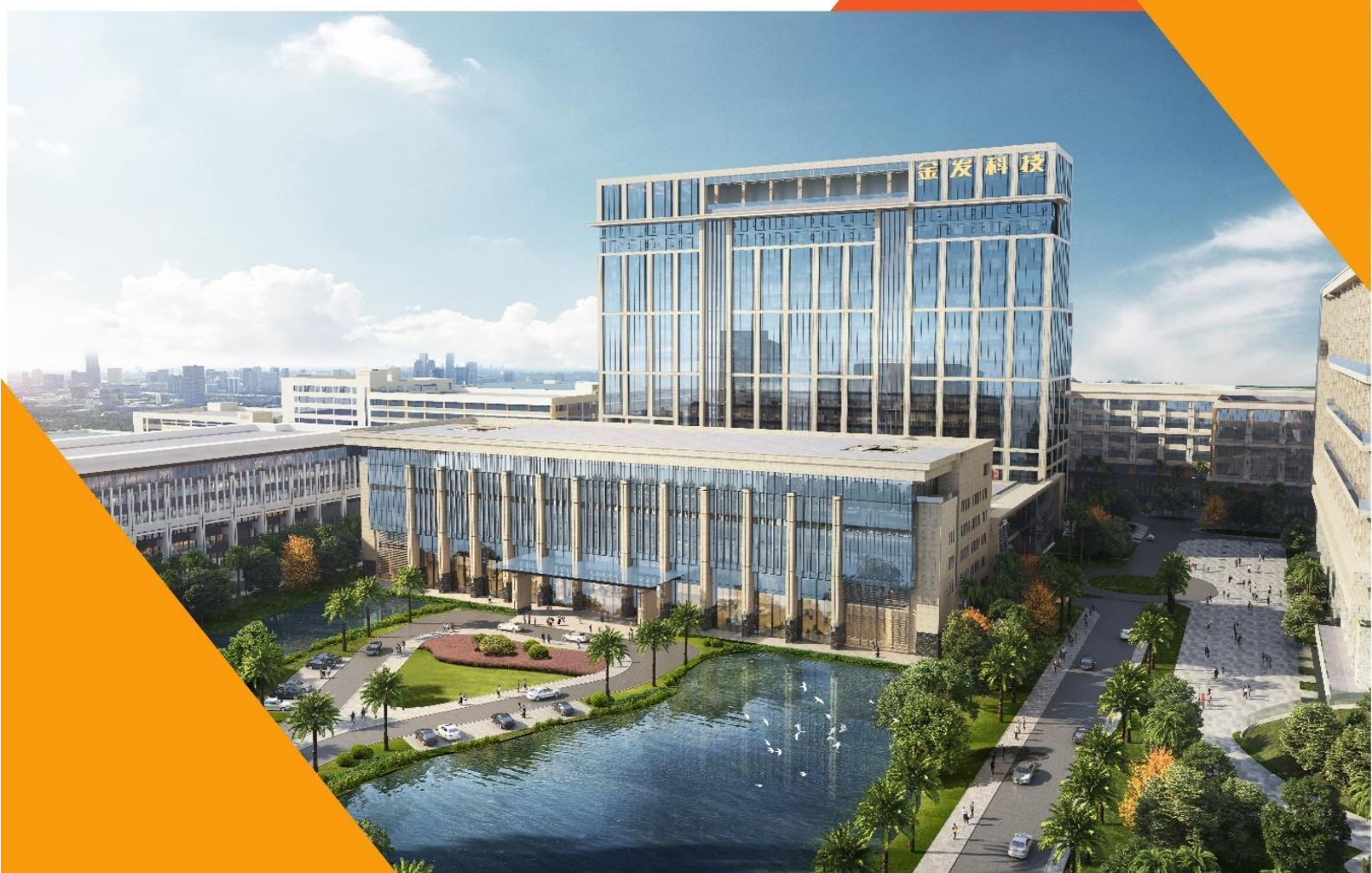


**KINGFA**  
股票代码：600143

# 2024 | 金发科技股份有限公司 年度报告



**金发科技股份有限公司**

## 重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、中审众环会计师事务所（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、公司负责人陈平绪、主管会计工作负责人雷长安及会计机构负责人（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2024年利润分配实施公告确定的股权登记日可参与分配的股东，每10股派发现金股利人民币1.00元（含税），具体实施分配方案时，实际派发现金红利金额根据股权登记日实际情况确定。在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动的，拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。本年度不作公积金转增股本、不送红股。上述利润分配预案尚需提交股东大会审议。

### 六、前瞻性陈述的风险声明

☒ 适用 ☐ 不适用

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

### 七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

### 八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

### 十、重大风险提示

报告期内暂无可能对公司未来发展战略和经营目标的实现产生不利影响的重大风险。

### 十一、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

目录

第一节 释义 ..... 4

第二节 公司简介和主要财务指标 ..... 6

第三节 管理层讨论与分析 ..... 11

第四节 公司治理 ..... 51

第五节 环境与社会责任的 ..... 80

第六节 重要事项 ..... 95

第七节 股份变动及股东情况 ..... 104

第八节 优先股相关情况 ..... 112

第九节 债券相关情况 ..... 113

第十节 财务报告 ..... 114

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（2024 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.
越南金发	指	KINGFA SCIENCE & TECHNOLOGY (VIETNAM) CO., LTD.
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
HDPE	指	高密度聚乙烯
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
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
ASA	指	丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯共聚物
MBS	指	甲基丙烯酸甲酯-丁二烯-苯乙烯共聚物
PPA	指	聚邻苯二甲酰胺（高温尼龙）
PEEK	指	聚醚醚酮
PPSU	指	聚亚苯基砜树脂
PES	指	聚醚砜
PCR	指	消费后回收料
COC	指	环烯烃聚合物
PBS	指	聚丁二酸丁二醇酯
PPE	指	聚苯醚
PMMA	指	聚甲基丙烯酸甲酯
POM	指	聚甲醛

PFAS	指	全氟和多氟烷基物质
MR	指	混合现实（Mixed Reality）
VR/AR	指	虚拟现实和增强现实
BOPP	指	双向拉伸聚丙烯薄膜
PO	指	聚烯烃
金石基金	指	金石制造业转型升级新材料基金(有限合伙)
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	2024 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	陈平绪

### 二、联系人和联系方式

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

### 三、基本情况简介

公司注册地址	广州市高新技术产业开发区科学城科丰路 33 号
公司注册地址的历史变更情况	2007 年 9 月，公司注册地址由“广州市天河区天河北路 890 号广州国际科贸中心 12 楼”变更为“广州市天河区柯木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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路 166

		号长江产业大厦 17-18 层
	签字会计师姓名	吴梓豪、赵亮

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	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	60,514,242,141.65	47,940,590,896.29	26.23	40,412,331,204.19
归属于上市公司股东的净利润	824,624,778.76	316,725,788.87	160.36	1,991,899,230.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	675,134,454.26	198,492,860.42	240.13	1,340,922,896.09
经营活动产生的现金流量净额	2,845,272,641.50	2,406,296,907.89	18.24	3,431,624,947.26
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	17,961,844,631.98	16,348,874,802.69	9.87	16,529,270,045.34
总资产	61,798,730,834.51	61,575,338,532.52	0.36	55,433,727,620.82

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	0.3120	0.1190	162.18	0.7677
稀释每股收益（元 / 股）	0.3120	0.1190	162.18	0.7677
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.2555	0.0746	242.49	0.5168
加权平均净资产收益率（%）	4.83	1.93	增加2.9个百分点	12.67
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	3.95	1.21	增加2.74个百分点	8.53

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

2024 年，公司围绕新质生产力加强科技创新，提升一体化产业链优势，依托全球领先的应用创新能力，为全球客户提供了更具竞争力的新材料整体解决方案，公司的行业竞争力及市场份额不断提升，营业收入同比实现快速增长，归属于上市公司股东的净利润同比实现大幅增长，主要原因如下：

1、公司改性塑料、特种工程塑料业务在汽车、家电、电子电工、消费电子等行业的销量和毛利均实现稳定增长。

2、公司绿色石化板块持续加强与改性塑料板块上下游一体化协同，有效落实技改技措，优化产品结构，稳步提升产能利用效率，经营质量有所提升。

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、 2024 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	10,510,024,773.21	12,836,964,850.73	17,117,592,793.08	20,049,659,724.63
归属于上市公司股东的净利润	103,542,822.28	276,245,622.90	303,244,134.98	141,592,198.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	80,234,038.02	268,944,373.03	285,975,588.02	39,980,455.19
经营活动产生的现金流量净额	253,879,882.49	1,139,835,385.59	73,034,492.75	1,378,522,880.67

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	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	6,213,431.27		-24,149,865.81	170,361,713.44
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	175,510,170.60		165,935,662.18	310,728,905.93



除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	5,983,530.26		1,238,177.74	3,241,113.16
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,441,147.07			268,916,405.12
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,442,928.87		-4,079,078.20	-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	37,863,233.19		19,922,312.55	-95,610,224.87
少数股东权益影响额 (税后)	14,237,650.38		789,654.91	-3,889,924.42
合计	149,490,324.50		118,232,928.45	650,976,334.77

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

## 十一、 采用公允价值计量的项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	928,059,488.47	1,491,265,397.34	563,205,908.87	-
交易性金融资产	20,323,351.32	35,272,980.01	14,949,628.69	21,346,268.70
其他非流动金融资产	324,190,204.76	285,045,617.75	-39,144,587.01	5,188,889.00
交易性金融负债	1,947,600.00	2,495,506.55	547,906.55	-547,906.55
合计	1,274,520,644.55	1,814,079,501.65	539,558,857.10	25,987,251.15

## 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市场，我国新材料行业加速向高端化跃迁。智能汽车、新能源、人工智能、人形机器人、低空经济、VR/AR、5G 通信和新基建等战略性新兴产业的高速发展，为公司持续高质量发展注入强劲动能。然而，全球供应链重构、国内产业升级阵痛叠加石化行业供需失衡加剧，公司绿色石化板块短期内面临一定的挑战和压力。

面对复杂挑战，公司深化“技术+产业链一体化”协同创新，积极响应国家“双碳”战略、贯彻落实《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》和践行新发展理念，围绕新质生产力开拓了低空经济、人形机器人等战略新兴领域，依托全球领先的应用创新能力，为全球客户提供了更具竞争力的新材料整体解决方案，实现了营业收入和经营利润的稳步提升，其中营业收入 605.14 亿元，同比增长 26.23%，净利润 8.25 亿元，同比增长 160.36%。

报告期内，公司加速推进海外本土化供应和服务能力。随着越南新工厂（第一期）的规模化投产，进一步提升了公司产品的全球竞争力。美国金发、欧洲金发、印度金发、越南金发、马来西亚金发等海外基地协同发力，经营成果显著，市场份额大幅提升，公司海外业务实现产成品销量 23.35 万吨，同比增长 29.51%。

##### （一）改性塑料板块经营情况

公司依托改性塑料“整体解决方案”及“全球化服务”竞争优势，抢抓“智能驾驶”“设备更新”“汽车、家电等消费品以旧换新”“回收循环利用”机遇，积极开拓人形机器人、四足机器人和低空经济等新兴领域，深化与汽车、家电、消费电子等全球头部企业合作，公司的车用材料、新能源、消费电子材料等材料销量快速增长。同时，公司新建的数字工厂已实现生产全流程智能化管控，进一步保障了核心客户对产品稳定性的高标准和高要求。2024 年公司改性塑料销量再创新高，产成品销量 255.15 万吨，同比增长 20.78%；营业收入 320.75 亿元，同比增长 18.95%。

**1、汽车材料：**主要的汽车材料全球销量 116.00 万吨，同比增长 19.96%。

**经营情况：**①**深耕全球市场，深化战略协同。**公司以“材料整体解决方案供应商”的模式，深化与全球头部车企的战略合作，研发出轻量化、智能化、差异化等材料解决方案，助力客户实现零部件减重 30%以上，公司产品在部分新兴头部车企份额占比达到 50%以上。②**技术革新引领，智驾安全升级。**公司研发的新型无卤阻燃复合材料，应用于头部车企底护板、电池行业知名企业电池包壳体等关键部件，提升了新能源汽车单车改性塑料用量，助力整车续航提升 10%，新能源汽车材料在汽车材料中的占比已突破 45%。③**智造驱动转型，构建创新生态。**“金发科技汽车材料全球创新研发中心及产业化项目”一期数字化车间顺利投产，实现从订单排产到质量追溯的全流程智能化，人均效率提升 50%。同时，公司推出了电磁波透过、吸收、屏蔽等一系列材料解决方案，为智能驾驶系统的轻量化、安全性提供全方位支持。



图 1 公司车用材料应用场景图

**2、家电材料：**主要的家电材料全球销量 41.88 万吨，同比增长 4.54%，其中新兴小家电销量 9.32 万吨，同比增长 14.30%。

**经营情况：**①**定制研发显匠心，材料创新助腾飞。**公司研发了多款定制化高性能 ABS，提升了材料的耐温性和耐化学性，助力高端厨房电器实现轻量化、长寿命与设计美学三重突破。②**链聚智造赋新能，塑领革新拓蓝海。**公司研发的“以塑代钢”解决方案，在空调压缩机支架、洗衣机传动结构等核心部件实现规模化应用，促进家电行业往“全塑化智造”的阶段快速发展，相关产品已成功出口至欧美国家。



图 2 公司家电材料应用场景图

**3、电子电工材料：**主要电子电工材料全球销量 39.14 万吨，同比增长了 28.41%。

**经营情况：**①**技术破局，高端材料赋能产业升级。**公司研发的具有更高长期使用温度的高温 PA、ASA、LCP 等改性特种工程材料，满足了电子电工行业对高电流、高电压和高温升的要求，广泛应用于连接器（AI 服务器、数据中心连接器和车辆连接器等）、光伏、锂电和电动工具等行业，为全球头部企业提供高可靠性的材料保障。②**绿色创新，低碳材料引领可持续发展。**公司研发的化学回收 PBT 材料、透明 MBS 材料和生物基 PA 材料，助力客户降低产品碳排放。



图3 公司电子电工材料应用场景图

**4、新能源材料：**主要新能源材料全球销量 8.50 万吨，同比增长 31.17%。

**经营情况：**①**动力电池产业。**公司研发的高强度高阻燃系列材料整体解决方案，实现了动力电池系统部分结构件“以塑代钢”产业化应用。②**光伏产业。**公司研发的热塑性连续玻纤增强的轻质复合板材在柔性光伏背板实现了应用。③**储能产业。**公司研发的高耐电解液、低变形的特种增强聚烯烃类材料，提高了储能电池极框产品的安全性能，填补了国内长时储能高端材料空白；公司研发的环保阻燃聚烯烃材料，解决了大型制件的以热塑代热固的难题，还具备易成型、高强度的特性，在储能行业实现量产。



图4 公司新能源材料在动力电池上的应用场景图

**5、消费电子材料：**主要的消费电子材料全球销量 10.40 万吨，同比增长 41.50%。

**经营情况：**①**紧盯行业发展趋势，坚持原创技术迭代。**公司研发的超耐温、耐磨 PPA 和 PEEK 材料，解决了人形机器人和机器狗的关键零部件长期使用性的问题，在行业实现了应用。②**人体工学革命，重构穿戴范式。**公司研发的透/吸波材料，解决了智能家居、MR 等产品在信号传输上的问题，提升了产品设计的灵活性与自由度；公司研发的轻量化的形状记忆功能透明材料，提升了 VR/AR 产品的佩戴舒适度，为用户带来更加舒适的使用体验。③**绿色材料革新，领跑环保新规。**公司研发的 PFAS free 阻燃增强 PC 系列产品，不仅满足了消费电子行业对性能与外观的高要求，还助力客户实现产品无氟化，在 AI-PC 和手机上得到广泛应用。



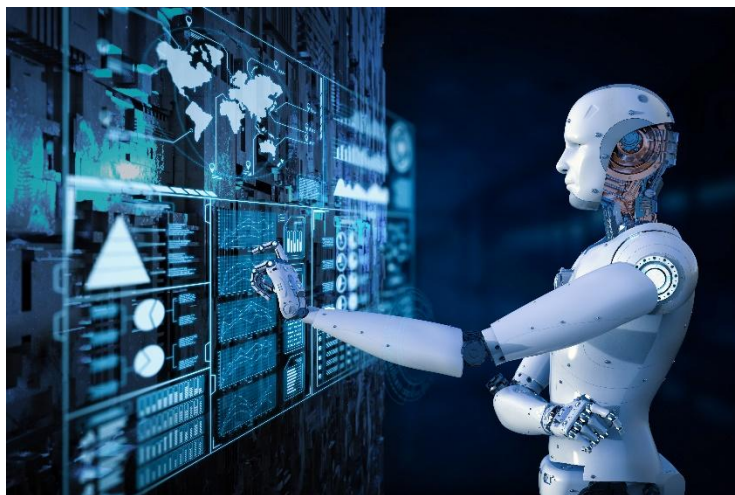


图 5 公司消费电子材料在人形机器人上的应用场景图

**6、环保高性能再生塑料：**主要环保高性能再生材料全球销量 28.59 万吨，同比增长 7.44%。

**经营情况：**①**创新 AI 技术应用，提升回收利用质量。**首创的“AI 分选+绿色清洗”技术，使 HDPE 瓶片纯度达到 99.9%，符合 FDA 食品级标准，突破个人护理级再生塑料量产技术瓶颈。②**完善全球回收网络，打造循环经济闭环。**公司废旧塑料国内回收网络覆盖 25 个省份，其中海洋塑料回收量同比增长超 500%。公司西班牙一期回收基地正式投产，实现塑料回收处理能力超过 1 万吨/年。③**提供绿色智造方案，赋能客户的可持续发展目标。**公司与多家世界 500 强企业在废旧塑料回收、全生命周期管理及低碳材料综合解决方案等方面开展战略合作，产品广泛应用于汽车、家电、电子电工、消费电子及包装等领域，携手提升塑料资源利用效率；与行业知名客户共享数字化平台，实现产品碳足迹精准溯源。

## （二）绿色石化板块经营情况

报告期内，公司纵深推进绿色石化与改性塑料板块的产业链垂直整合，系统实施工艺能效技改工程，动态优化产品矩阵配置，全面提升产能利用率。依托“原料精准适配+工艺低碳重构”双轮驱动，公司自主研发 PP 和 ABS 的定制化专用料产品，实现产品的差异化竞争力和盈利能力的提升。

**1、宁波金发：**主要产成品实现营业收入 62.48 亿元，同比增长 57.55%。其中，聚丙烯产品销量 79.94 万吨（含公司内部自用量）。

**经营情况：**①**开发差异化产品，优化产品结构。**公司研发了近 20 个牌号的均聚 PP 和共聚 PP 产品，形成了完整的均聚 PP 和抗冲共聚 PP 牌号专用料产品系列，产品成功应用于汽车、家电零部件、玩具和餐饮等领域。②**突破关键技术，打破进口依赖。**公司开发的环烯烃共聚物（COC）及其关键单体降冰片烯（NB）产品，关键生产技术获得持续进展，已实现对外销售。③**稳步推进聚丙烯装置运行，加强上下游一体化协同。**公司稳步推进聚丙烯装置“安稳长满优”运行，生产负荷显著提升，制造成本持续降低，上下游一体化协同优势逐步凸显。

**2、辽宁金发：**主要产成品实现营业收入 72.85 亿元，同比增长 15.62%。其中，ABS 产品销量 48.04 万吨（含公司内部自用量），同比下降 4.83%。

**经营情况：①提质增效攻坚，装置精益升级。**公司实施了首期技改技措项目，生产运行能耗、单耗降低效果突出，副产物有效利用助力成本显著优化，单位制造费用同比显著降低。**②高端领域突破，全球矩阵成型。**公司研发了 18 个 ABS 专用料产品，加速抢占汽车、电子、玩具等高端市场高地，专用料产品占比持续提高。同时，公司深化全球化市场布局，构建了高附加值产品矩阵，以定制化解决方案强化国际市场竞争力，海外销量和境外客户数量快速增长。**③纵向链式延伸，全链生态贯通。**公司全力推进石化改性一体化战略，年产 20 万吨 ABS 改性项目进入设备安装阶段。项目投产后，公司将实现从基础石化原材料到高端改性 ABS 的全流程覆盖。

### （三）新材料板块经营情况

报告期内，公司产品应用领域加速渗透，产能布局成绩斐然，市场份额稳步攀升，行业地位持续夯实。新材料板块实现产成品销量 23.60 万吨，同比增长 32.51%。

**1、完全生物降解塑料：**主要产品销售 18.05 万吨，同比增长 25.17%。

**经营情况：**①**技术迭代升级，拓宽产品应用。**公司研发的 Bio-SA、PBS、PBAT、PLA 和生物基 PBT 等多种新产品，丰富了公司产品矩阵，拓宽了生物塑料在中高端工业领域的应用范围，满足了市场多元化需求，提升了公司在全行业的核心技术竞争力。②**加强平台协同建设，实现产业链延伸。**公司加快布局生物基单体及生物基材料技术研究，着力打造合成生物技术研发能力，稳步推进年产 1 万吨生物基 BDO 项目和年产 10 万吨改性树脂扩建项目，加速产业链上下游一体化协同发展。

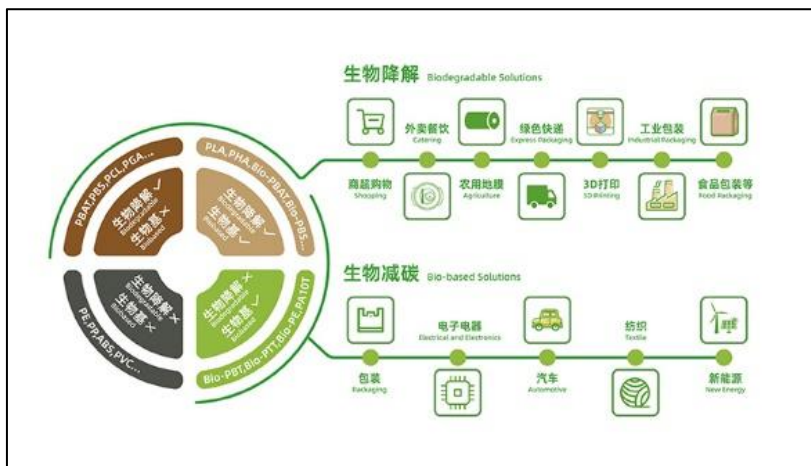


图6 公司完全生物降解塑料、生物基材料的应用领域图

**2、特种工程塑料：**主要产品销量 2.39 万吨，同比增长 16.59%。

**经营情况：①布局前沿技术领域，抓住新兴行业机遇。**公司研发了多个新规格 LCP，广泛应用于高速连接器、高转速散热风扇等核心部件，保障 AI 服务器及数据中心高效传输与散热效能。公司研发了系列高性能半芳香聚酰胺和 PEEK，批量应用于无人机和人形机器人结构件。**②突破创新边界，领跑应用生态。**公司研发了新一代无卤阻燃半芳香聚酰胺，解决了新能源汽车三电系

统零部件关键性能和电气安全问题，迅速成为行业标杆。公司研发了新型长碳链聚酰胺、纤维级 LCP 树脂，应用于新能源行业，树立了行业新标杆，实现了国产替代。**③产能加速扩充，市场高效响应。**年产 0.6 万吨 PPSU/PES 合成树脂装置于 2024 年 6 月投产，已具备满产能力并稳定运行；公司年产 1.5 万吨 LCP 合成树脂项目计划于 2025 年第二季度逐步投产。



图 7 公司高温尼龙材料在电脑、服务器关键连接器上的应用场景图

**3、高性能碳纤维及复合材料：**主要产品实现营业收入 4.23 亿元，同比增长 77.73%。

**经营情况：****①攻克应用技术难题，定制多元产品。**公司研发的不同抗冲等级及抗穿刺性能的动力电池包底护板材料，攻克了多材质复合的界面粘结性能难题，进一步巩固了公司在新能源领域的竞争优势。**②优化材料成型工艺，加速新兴行业的应用拓展。**公司研发的连续碳纤维增强复合材料，解决了热固复合材料高效加工、高精度加工等成型瓶颈，在低空经济、电动工具等多个行业实现了高速增长。



图 8 公司碳纤维及复合材料在无人机上的应用场景图

#### （四）医疗健康板块

报告期内，公司多举措拓宽销售渠道，丰富产品种类，提升订单交付能力，营业收入持续增长。

**医疗健康产品：**报告期内，公司医疗健康产品实现销售收入 5.63 亿元，同比上升 46.36%。



**经营情况：**①**拓宽海外销售渠道，手套销量创新高。**公司产品新增进入超 100 家海外工业防护用品渠道商，丁腈手套销量超 47 亿只，同比增长 205.11%，品牌国际影响力持续攀升。②**提升产品性能，丰富产品种类。**公司研发的超柔软丁腈手套、超薄丁腈手套、高等级防化手套等创新产品，构建了新型行业防护解决方案，推动行业安全标准与技术应用升级。



图 9 公司丁腈手套、口罩、防护服等产品应用场景图

## 二、报告期内公司所处行业情况

生物基材料行业前景广阔。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好、碳排放低等优势迎来爆发式增长。绿色产品加速替代传统高碳排放材料，助力能源转型与循环经济建设。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%。

消费品市场内需量质齐升。2024 年 3 月国务院发布的《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》为行业注入新动能，政策聚焦设备更新、循环利用等方向，不仅推动再生塑料原料来源多元化，更催生高性能环保再生材料市场需求，化工新材料行业循环经济模式发展优势凸显。

高端材料发展契合国家战略。化工新材料行业的发展与国家“两重一新”政策深度契合，成为推动产业升级与经济增长的核心引擎。围绕国产替代和供应链安全，特种工程塑料、高端聚烯烃等“卡脖子”领域的技术突破，有力支撑集成电路、航空航天等重大工程自主可控；同时，新能源、5G 通信、智能制造等新兴产业的爆发式需求，驱动高性能改性材料、电子化学品、碳纤维复合材料等创新应用场景持续发展。

新兴行业崛起催生新的应用场景。化工新材料行业的发展为机器人产业提供了关键的材料支撑和技术赋能。高性能树脂、特种橡胶和复合材料在机器人结构件中的应用，显著提升了机器人的轻量化、耐用性和灵活性；电子化学品和高分子功能材料则为机器人传感器、控制系统和动力模块提供了高精度、高可靠性的解决方案。

## 三、报告期内公司从事的业务情况

### （一）主要的业务

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



图 10 公司主要产品及应用

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

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



图 11 公司四大板块及主要产品关系图

## （二）公司主要经营模式

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

### 采购模式：

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

### 生产模式：

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

### 销售模式：

主要以市场趋势和客户需求为导向，通过全球领先的技术研发平台和合理布局的全球营销网络，为客户提供高性价比的定制化材料整体解决方案。同时，由于定制化材料整体解决方案涉及的材料种类繁多，不同产品的性能差异较大，产品的选择和加工需要具备较强的专业知识，因此，公司在销售产品时需要为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

公司以“蛋糕理论”为基石，精心构筑价值共享体系，始终秉持以价值创造为核心的价值观。通过相继推出股票期权、员工持股计划以及限制性股票等举措，持续实施“以业绩为导向”的岗

位目标责任制，激发员工不断进取，弘扬创业者精神，从而达成个人与企业的共同成长与双赢局面。

公司持续优化激励机制，吸引并凝聚了大量杰出人才，为公司各个发展阶段提供了坚实的人力支撑。截至报告期末，公司拥有副高级以上专业技术人员 197 人，博士 211 名。

## （二）立体驱动的研发体系

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

截至报告期末，公司累计申请国内外专利共计 6,813 件，其中包含 4,966 件发明专利，829 件实用新型，37 件外观设计，638 件 PCT，343 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。

公司已设立 4 个国家级、3 个省级博士后科研工作站，累计进站招收博士后 146 人，进一步强化了公司高端人才储备与前沿技术研发能力，为创新驱动发展提供持续动力。

## （三）全球协同的营销网络

公司以客户需求为核心，坚定推进“根植中国、深耕亚太、开拓欧美”的国际化战略，加速构建全球协同服务网络，并依托数字化营销工具，增强市场开拓与服务能力，全面打造全球营销新优势。

## （四）全球化的供应链平台

公司秉承“价值分享，战略共赢”管理理念，与上游供应商共同打造安全高效、柔性、绿色协同、具有全球竞争力的供应链，并通过加强“技、工、贸”一体化能力建设，成功实现了全球产供销的一体化协同运作，确保了供应链的高效运转和全球市场的快速响应。

## （五）优质的产品与服务

公司积极响应国家高质量发展战略，高度关注质量保障，秉承“标准立企、质量强企、客户至上”的质量理念，在卓越绩效模式框架基础上，将 ISO9001、IATF16949、ISO14001、ISO45001、IECQCC080000、ISO/IEC17025、ISO50001、ISO10012 等管理体系有机结合，形成具有金发特色的品质管理体系。公司还成立了全球质量管理中心，统一制定集团质量标准，确保全球范围内的产品质量一致性，为公司实现高质量发展战略目标提供了坚实保障。

## （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（TC15）、国际标准化组织 ISO/TC61/SC9/WG27、ISO/TC330 等多个标准化技术委员会担任重要角色。公司为全国塑料标准化技术委员会改性塑料分技术委员会秘书处（TC15/SC10）承担单位，截至报告期末，公司牵头和参与起草发布国际标准 12 项，主持/参与制修订国家标准、行业标准、地方标准、团体标准等 200 余项。公司获得区创新贡献奖一等奖、国家标准创新贡献奖三等奖，并出版了两版《改性塑料标准手册》。

报告期内，公司主办的英文期刊《Advanced Industrial and Engineering Polymer Research》（先进工业与工程聚合物研究）在 Polymer Science、Materials Science, Composites 和 Materials Science, Multidisciplinary 等三个学科领域内均位于 Q1 区。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，实现营业收入 605.14 亿元，同比增长 26.23%，实现归属于上市公司股东的净利润 8.25 亿元，同比增长 160.36%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 6.75 亿元，同比增长 240.13%，基本每股收益为 0.3120 元，同比增长 162.18%，加权平均净资产收益率为 4.83%，同比增长 2.9 个百分点。公司经营活动产生的现金流量净额为 28.45 亿元，公司资产总额为 617.99 亿元，负债总额为 411.83 亿元，归属于母公司所有者权益总计 179.62 亿元。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	60,514,242,141.65	47,940,590,896.29	26.23
营业成本	53,668,366,699.09	42,186,168,871.00	27.22
销售费用	848,254,606.22	773,232,622.33	9.70
管理费用	1,596,356,359.41	1,447,940,503.60	10.25
研发费用	2,489,841,267.00	1,972,954,374.26	26.20
财务费用	1,210,587,799.48	1,119,400,821.84	8.15
经营活动产生的现金流量净额	2,845,272,641.50	2,406,296,907.89	18.24
投资活动产生的现金流量净额	-2,305,532,947.52	-4,439,101,760.02	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-240,098,824.50	1,475,678,177.71	-116.27

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是报告期公司绿色石化业务板块新产能建设投入减少；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是报告期公司资本性投资资金需求下降，新增贷款较上年减少。

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 605.14 亿元，同比增长 26.23%，营业成本同比增长 27.22%。

(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	59,535,595,193.70	52,553,978,368.57	11.73	26.35	27.10	减少 0.52 个 百分点
医疗耗材	562,933,502.01	755,553,751.54	-34.22	46.36	52.51	减少 5.41 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	32,074,910,178.07	24,995,400,865.79	22.07	18.95	21.19	减少 1.44 个 百分点
新材料	3,653,645,789.16	3,075,199,857.24	15.83	15.73	17.70	减少 1.41 个 百分点
绿色石化产品	11,436,081,818.94	12,163,065,273.09	-6.36	22.30	15.69	增加 6.08 个 百分点
医疗健康产品	562,933,502.01	755,553,751.54	-34.22	46.36	52.51	减少 5.41 个 百分点
贸易品	12,370,957,407.53	12,320,312,372.45	0.41	61.77	62.15	减少 0.23 个 百分点
合计	60,098,528,695.71	53,309,532,120.11	11.30	26.51	27.40	减少 0.61 个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率 比上年 增减 (%)
国内销售	51,306,046,148.01	46,136,610,620.58	10.08	29.68	31.10	减少 0.98 个 百分点
国外销售	8,792,482,547.70	7,172,921,499.53	18.42	10.73	7.79	增加 2.23 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

- 1、改性塑料包含改性塑料产品和环保高性能再生塑料产品；
- 2、新材料包含完全生物降解塑料、特种工程塑料、碳纤维及复合材料；
- 3、绿色石化产品包含丙烯、液化气、ABS 树脂、丙烯腈、PP 树脂等；
- 4、医疗健康产品包含口罩、手套等。

(2). 产销量情况分析表

√ 适用 □ 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
改性塑料	万吨	266.07	255.15	20.24	23.71	20.78	46.45
其中：环保高性能再生塑料	万吨	34.81	28.59	1.64	24.23	7.44	37.82
新材料	万吨	32.55	23.6	2.94	14.37	32.51	63.33
其中：完全生物降解塑料	万吨	25.41	18.05	2.02	15.92	25.17	33.77
特种工程塑料	万吨	2.68	2.39	0.37	37.44	16.59	146.67
碳纤维及复合材料	万吨	4.47	3.15	0.26	-2.61	135.07	85.71
绿色石化产品	万吨	177.36	154.24	10.05	18.29	11.74	39.58
其中：丙烯	万吨	28.67	30.53	3.07	-55.93	-52.47	2.33
PP	万吨	81.31	70.23	2.03	453.88	354.27	202.99
ABS	万吨	49.09	35.46	3.21	-4.40	-14.92	55.07
口罩	亿只	0.65	0.67	0.49	-58.06	-61.05	-68.59
手套	亿只	54.29	47.14	11.9	293.98	205.11	54.95

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、液化气、ABS 树脂、丙烯腈、PP 树脂等；
- 4、医疗健康产品包含口罩、手套等；
- 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；
- 6、产品销售量不含公司内部自用量。

(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	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



	项目						
化 工 新 材 料 行 业、医疗 耗材	直 接 材 料	48,196,263,427.31	90.41	37,514,665,883.20	89.65	28.47	
化 工 新 材 料 行 业、医疗 耗材	直 接 人 工	636,254,916.44	1.19	549,449,278.80	1.31	15.80	
化 工 新 材 料 行 业、医疗 耗材	制 造 费 用	4,477,013,776.36	8.40	3,781,343,208.81	9.04	18.40	
化 工 新 材 料 行 业、医疗 耗材	合 计	53,309,532,120.11	100.00	41,845,458,370.81	100.00	27.40	

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293,540.23万元，占年度销售总额4.85%；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1,142,413.34万元，占年度采购总额20.45%；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	848,254,606.22	773,232,622.33	9.70
管理费用	1,596,356,359.41	1,447,940,503.60	10.25
研发费用	2,489,841,267.00	1,972,954,374.26	26.20
财务费用	1,210,587,799.48	1,119,400,821.84	8.15

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	2,489,841,267.00
本期资本化研发投入	
研发投入合计	2,489,841,267.00
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.11
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	1,622
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	12.40
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	191
硕士研究生	548
本科	459
专科	280
高中及以下	144
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）	580
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	682
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	259
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	96
60 岁及以上	5

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☐适用 ☒不适用

5、 现金流

☒适用 ☐不适用

单位：元

报表项目	本期金额	上年同期金额	增减额	变动比率(%)
经营活动产生的现金流量净额	2,845,272,641.50	2,406,296,907.89	438,975,733.61	18.24
投资活动产生的现金流量净额	-2,305,532,947.52	-4,439,101,760.02	2,133,568,812.50	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-240,098,824.50	1,475,678,177.71	-1,715,777,002.21	-116.27

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用    □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例（%）	上期期末数	上期期末 数占总资 产的比例 （%）	本期期末金 额较上期期 末变动比例 （%）	情况说明
交易性金融资产	35,272,980.01	0.06	20,323,351.32	0.03	73.56	主要是报告期远期外汇合约公允价值变动导致的
应收票据	382,618,398.75	0.62	3,011,505,011.99	4.89	-87.29	主要是报告期公司会计估计变更，6+9 票据范围扩大为全部银行承兑票据
应收款项融资	1,491,265,397.34	2.41	928,059,488.47	1.51	60.69	主要是报告期公司会计估计变更，6+9 票据范围扩大为全部银行承兑票据
预付款项	647,382,390.54	1.05	430,477,463.44	0.70	50.39	主要是报告期公司预付材料款增加
其他应收款	231,821,292.67	0.38	138,805,540.82	0.23	67.01	主要是报告期期末应收股权转让款及出口退税增加
一年内到期的非流动资产	7,258,687.26	0.01	107,566.37	0.00	6,648.10	主要是报告期公司一年内到期的贷款及垫款增加
长期应收款			18,708,963.85	0.03	-100.00	主要是报告期公司将租出设备处置并结清相关租赁款及设备款
使用权资产	32,884,375.52	0.05	53,646,268.65	0.09	-38.70	主要是报告期公司按会计准则规定按期对使用权资产进行折旧，导致账面价值减少
商誉	71,665,790.83	0.12	272,496,329.90	0.44	-73.70	主要是报告期公司对宁波金发商誉计提减值准备
应付票据	2,006,749,099.86	3.25	2,957,715,792.59	4.80	-32.15	主要是报告期期末公司未到期的应付银行承兑汇票减少
合同负债	537,779,191.21	0.87	335,427,245.83	0.54	60.33	主要是报告期公司产品预收款增加

一年内到期的非流动负债	2,077,303,706.05	3.36	3,129,809,337.19	5.08	-33.63	主要是报告期公司一年内长期借款减少
其他流动负债	88,312,348.12	0.14	2,189,285,831.56	3.56	-95.97	主要是报告期公司会计估计变更，6+9 票据范围扩大为全部银行承兑票据
租赁负债	19,605,404.26	0.03	35,655,102.37	0.06	-45.01	主要是报告期期末公司应付租赁款减少
长期应付款			164,440.76	0.00	-100.00	主要是报告期子公司成都金发应付人才计划资金从长期应付款重分类到其他应付款
预计负债			2,414,092.16	0.00	-100.00	主要是报告期子公司天津金发诉讼结案，冲销预计负债
递延所得税负债	406,069,555.77	0.66	277,862,262.14	0.45	46.14	主要是报告期公司享受的企业所得税“固定资产加速折旧”税收优惠增加
其他非流动负债			2,302,201,243.84	3.74	-100.00	主要是报告期公司解除了对金石基金等投资于辽宁金发股权的回购义务
资本公积	4,700,129,884.44	7.61	3,559,639,675.33	5.78	32.04	主要是报告期公司解除了对金石基金等投资于辽宁金发股权的回购义务
专项储备	21,182,358.90	0.03	10,816,935.31	0.02	95.83	主要是报告期子公司计提的安全生产费增加
少数股东权益	2,653,936,227.68	4.29	1,566,252,128.50	2.54	69.45	主要是报告期公司解除了对金石基金等投资于辽宁金发股权的回购义务

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28.47（单位：亿元 币种：人民币），占总资产的比例为4.61%。

(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 13,909,933,584.50 元，其中保证金等 63,400,792.18 元，用于融资抵押的公司已贴现/已背书的应收票据账面价值为 146,753,838.22 元，固定资产账面价值为 12,403,711,893.13 元，无形资产账面价值为 1,296,067,060.97 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

作为国民经济的战略性支柱产业，化学工业通过其产品在医药、农业、能源、材料、电子信息 and 环保等关键领域的深度渗透，持续为社会发展与民生改善提供基础性支撑。特别是在“双碳”战略背景下，国家聚焦化工新材料、高端精细化学品及绿色石化等前沿领域发展趋势，相继出台《“十四五”原材料工业发展规划》等顶层设计，通过专项产业政策和技术创新引导基金等组合措施，加速推进行业向高端化、智能化、绿色化转型升级。

领域	政策法规	内容
改 性 塑 料	《关于推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的意见》	推动智慧城市基础设施与智能网联汽车协同发展。实现系统平台、家居产品互联互通
	《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》	提高再生材料和产品质量，扩大对原生资源的替代规模
	《加快构建碳排放双控制度体系工作方案》	完善重点行业领域碳排放核算机制，建立产品碳标识认证制度
	《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》	开展汽车、家电产品、家装消费品以旧换新，推动资源高水平再生利用

	《关于加快构建废弃物循环利用体系的意见》	初步建成覆盖各领域、各环节的废弃物循环利用体系
	《关于对锑等物项实施出口管制的公告》	对锑的氧化物实施出口管制
	《新型储能制造业高质量发展行动方案》《光伏制造行业规范条件（2024 年本）》	引导地方依据资源禀赋和产业基础合理布局光伏制造项目
	《贯彻实施〈国家标准化发展纲要〉行动计划（2024—2025 年）》	推动钢铁、铝、塑料、动力电池等重点产品碳排放强度、碳足迹等基础共性标准研制
	《关于加快构建废弃物循环利用体系的意见》（2024 年）	指导地方完善低值可回收物目录，在垃圾分类中不断提高废玻璃、低值废塑料等低值可回收物分类准确率
绿 色 石 化	《石化化工行业稳增长工作方案》	推动高端绿色化智能化，鼓励石化企业综合技改，提升装置运行高端化、绿色化
	《氢能产业发展中长期规划（2021-2035 年）》	提出氢能产业 2025 到 2035 年发展各阶段目标
	《石化化工行业数字化转型实施指南》	提升石化化工行业数字化网络化水平，增加企业智能制造能力，由“深化应用”迈向“变革引领”，巩固流程工业领先地位
	《精细化工产业创新发展实施方案（2024-2027）》	推动精细化工领域技术创新，提升自主创新能力，推动传统精细化工向高端化、绿色化、智能化发展
	《石化工业污染物排放标准》 《合成树脂工业污染物排放标准》	严格限制化工类企业、树脂合成类企业的排放标准，保护环境，防治污染，促进石化工业、合成树脂工业的技术进步和可持续发展
	《加快经济社会发展全面绿色转型的意见》	推动钢铁、有色、石化等高耗能行业绿色低碳转型，推广节能低碳和清洁生产技术装备，推动重点行业节能降碳改造加快设备产品更新换代升级
	《加快工业领域清洁低碳氢能应用实施方案》	在工业领域，加快低碳氢的开发与利用，推动石化行业低碳发展
完 全 生 物 降 解 塑 料	《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》	积极参与应对气候变化，海洋污染治理，生物多样性保护，塑料污染治理等领域国际规则制定，推动构建公平合理，合作共赢的全球环境气候治理体系
	《“十四五”塑料污染治理行动方案》	充分考虑竹木制品、纸制品、可降解塑料制品等全生命周期资源环境影响，完善相关产品的质量和食品安全标准。开展不同类型可降解塑料降解机理及影响研究,科学评估其环境安全性和可控性。加快对全生物降解农膜的科学研究和推广应用
碳 纤 维 及 复 合 材 料	《国务院 2030 年前碳达峰行动方案》	加快碳纤维、气凝胶、特种钢材等基础材料研发，补齐关键零部件、元器件、软件等短板
	《中国制造 2025》	将高性能纤维及复合材料列为未来十年 18 项高分子材料重点发展领域
	《新材料产业发展指南》	在航空铝材、碳纤维复合材料、核电用钢等领域开展协同应用试点示范，搭建协同应用平台
	《广州市海洋经济发展“十四五”规划》	加强碳纤维复合材料在海洋工程装备等领域的研发应用

## (2). 主要细分行业的基本情况 &amp; 公司行业地位

√ 适用    □ 不适用

## ① 改性塑料

金发科技是全球规模最大、产品种类最为齐全的改性塑料生产企业。凭借强大的研发实力、高效的供应体系、优质的产品服务和广泛的营销网络，已成为改性塑料行业领军企业。金发科技拥有 31 年的改性塑料研发、生产经验，现已形成 372 万吨/年的生产能力，产销量稳居行业首位。

环保高性能再生塑料是公司改性塑料业务板块的重要组成部分，是公司实现碳战略的重要途径。2004 年以来，公司已累计向全球提供近 230 万吨环保高性能再生塑料，产销量稳居行业首位，在国际上具有较高的知名度和市场认可度。

## ②绿色石化

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

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

## ③新材料

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

### 完全生物降解塑料：

作为完全生物降解塑料领域的全球领军者与创新标杆，公司深耕生物基材料技术研发与产业化应用，以自主研发的生物基单体合成、共聚酯聚合、反应挤出工艺及合金化改性技术为核心引擎，构建从原料到终端产品的全产业链技术壁垒。凭借卓越贡献，公司连续斩获 2023 年度国家科技进步奖二等奖、国家级专精特新“小巨人”企业、中国降解塑料行业十强企业（中国塑料加工工业协会颁发）。

公司研发的完全生物降解共聚酯树脂及改性材料，已成功应用于环保包装（购物袋、果蔬袋、垃圾袋）、绿色农业（生物降解地膜）、食品级餐具和 3D 打印耗材等多元化场景，为全球“双碳”目标提供可量化的解决方案。报告期内，公司实现 PBAT 年产能亚洲第一，并蝉联生物降解膜袋类产品市场份额亚洲榜首。

### 特种工程塑料：

公司是国内品种最全、产业化规模领先的特种工程塑料领军企业，具备覆盖树脂合成至改性应用的完整产业链。公司深耕电子电气、新能源汽车、高频通讯及 AI 设备领域，是国内最有实力的特种工程塑料解决方案供应商，在 LED 照明显示、高频高速连接器、新能源汽车高压部件等细分市场，成功实现进口替代并确立全面领先优势。公司践行绿色可持续发展理念，PA10T、LCP、PPSU 等核心产品率先通过 ISCC 认证，能为客户提供兼具高性能与低碳属性的特种工程塑料解决方案。

### 高性能碳纤维及复合材料：

公司是国家高新技术企业与国家级专精特新“小巨人”企业，依托金发科技四大国家级研发平台及热塑性树脂改性研发技术，构建了以广东省高性能复合材料工程技术研究中心为核心的省级研发平台，持续深耕高性能复合材料领域。公司专注于高性能复合材料的研发与生产，能为下游



客户提供轻量化材料整体解决方案，多项核心技术及产品质量均处于行业领先水平，已成为复合材料整体解决方案领域的领军企业。

④医疗健康:

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

2、 产品与生产

(1). 主要经营模式

√适用    □不适用

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

报告期内调整经营模式的主要情况

□适用    √不适用

(2). 主要产品情况

√适用    □不适用

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

(3). 研发创新

√适用    □不适用

公司秉承“自主创新、技术领先、产品卓越”的研发理念，依托国家认定企业技术中心、国家工程实验室、国家重点实验室和国家产业创新中心四个国家级技术研发平台，持续进行技术积累和产品研究。公司始终以市场需求为导向，以“重点行业突破”为主线，聚焦行业需求和应用，寻求关键共性技术突破。此外，通过公司的生产技术品质平台，确保产品在研发-生产-交付环节的品质能贯穿始终。报告期内，公司新提交国内专利申请 625 件（其中发明专利 558 件），PCT 申请 133 件。

报告期内，公司部分创新成果如下：

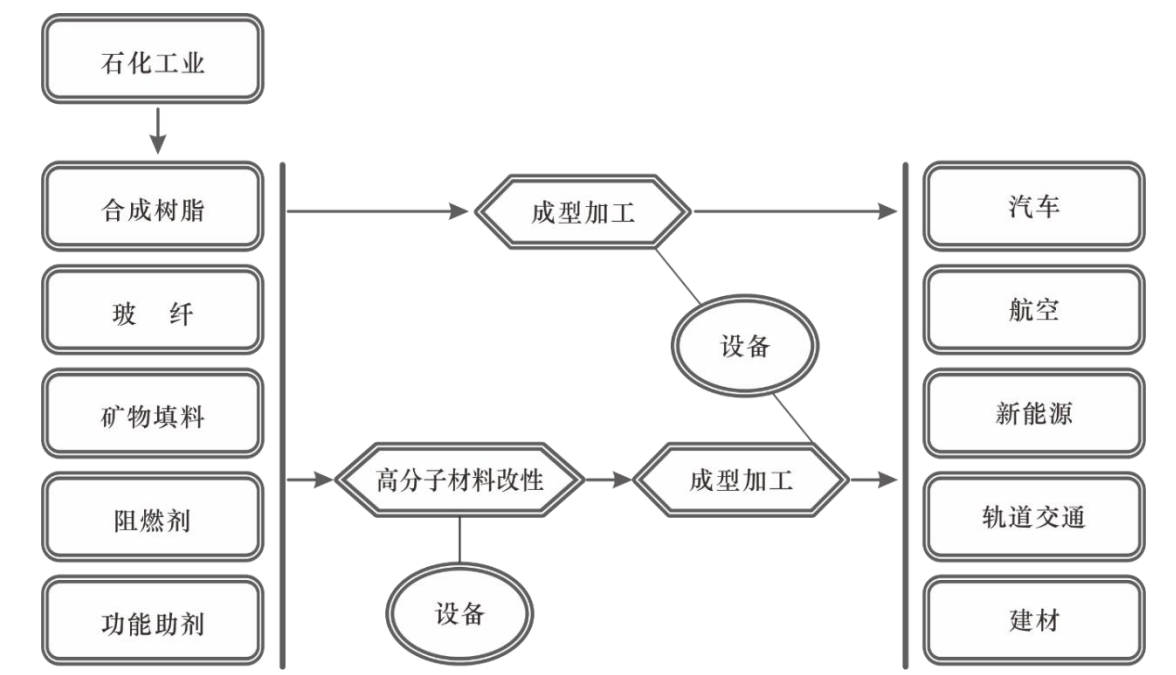
业务板块	创新成果
改性塑料	自主研发了 PFAS free，5VA 高耐热 PPE 材料，在满足客户提出的 PFAS Free 要求基础上进一步提高了材料的阻燃性能。
	自主研发的阻燃增强 PC 产品满足户外安防产品的长期使用性能稳定性的问题，打破国外厂商在安防行业的垄断地位。
	自主研发了具有更高长期使用温度的生物基 PA5T、LCP 等特种工程改性材料，满足了行业对高电流、高电压和高温升的要求，广泛应用于连接器、光伏、锂电和电动工具等行业。
	自主研发了快速成型增强 PBT 产品，实现了成型周期的大幅下降，极大提高了材料的竞争力，实现了在汽车连接器行业上的成功应用。
	自主研发的化学可回收 PBT 材料、透明 MBS 材料和生物基 PA 材料，助力客户降低了产品碳排放，
	自主研发高强度 PA6 材料，通过混杂结构设计，在汽车结构件中实现了以塑代钢的应用。
环保高性能再生塑料	自主研发的智能化精细分选、高效清洗、低碳回收利用等核心技术，开发出集成化废杂塑料整体产业化解决方案，相关项目荣获广东省科技进步奖一等奖。
	牵头开展国家重点研发计划项目“可降解废塑料高效生物转化制备高值化学品技术（2025.01-2028.12）”，旨在建立可降解塑料生物酶法解聚与微生物高值转化的理论体系和过程强化方法，通过关键技术突破，建成年处理百吨级的可降解塑料生物转化制备高值化学品的示范工程。
绿色石化	自主研发出高刚高韧 ABS、耐热 ABS、电镀 ABS、耐候 ABS 和耐化 ABS 等产品，突破传统 ABS 性能瓶颈，获得市场认可。
	自主研发出玩具行业专用高性能改性材料，满足了玩具行业对安全性、耐用性与环保性的严苛要求，为玩具产品性能升级提供核心材料解决方案。
	自主研发出具有高流动、高刚性、高冲击性能的“三高”材料，成功攻克了长期困扰行业的材料气味控制和喷漆等技术难题，大幅提升了材料性能和应用表现，打破了国外企业在“三高”材料领域的主导地位。
	自主研发出拉丝行业专用高分子复合改性材料，实现产品成型周期的缩短，为拉丝行业工艺升级提供关键技术支撑。
	自主研发的环烯烃共聚物（COC）及其关键单体降冰片烯（NB）产品，关键生产技术获得持续进展，已实现对外销售并获客户认可。
完全生物降解塑料	“自主知识产权丁二酸高产菌株”项目取得突破性进展，转化率、效价等指标达到世界先进水平。公司自主研发的高性能菌株，柔性生产乳酸、丁二酸等重要化工原料及产品，形成原材料→产成品→完全生物降解全生命周期“碳循环”，为我国循环经济发展和绿色 GDP 增长，实现碳达峰、碳中和工作做出重要贡献。
	自主研发的无卤阻燃剂把握绿色化工升级机遇，攻克高耐热、抗析出、长效相容性等核心技术，完成环保配方体系研发并实现产业化量产，推动全球市场规模化应用，技术指标达国际领先标准。
	公司“基于分子链软硬段精准调控的可降解共聚酯制备关键技术及农膜应用”项目荣

	获 2023 年度国家科技进步奖二等奖。公司作为牵头和责任单位，承担国家科技重大专项（科技创新 2030 重大项目）“生物基可降解聚酯及其单体的关键技术开发”，立足国家“双碳”战略重大需求，推动生物制造新质生产力发展，加速我国在生物基可降解聚酯新赛道弯道超车。公司承担国家重点研发计划子课题“生物可降解塑料包装低成本制造关键技术及示范”，获得突破性进展，聚焦全球性环境污染问题（白色污染），发挥应用开发和产业化制造平台优势，助力生物可降解塑料在包装行业的商业化推广。
	通过创新的树脂分子结构设计开发出可满足高速吹膜的改性 PBAT 产品，吹膜速度在现有基础上提升 40%，实现吹膜加工成本的大幅降低，进一步缩小生物可降解包装材料与传统包装材料加工性的差距，完成生物降解薄膜专用料的进一步升级。公司顺应了高端软包装的环保需求，突破了吹膜级全生物基高韧、高透、高光泽技术，实现了高端软包装的小试应用，达到世界领先水平。
	自主研发了基于快速结晶改性工艺的全生物降解吸管专用料，解决了传统可降解塑料吸管热变形温度低、结晶速度慢导致的低生产效率问题，实现了吸管在快速结晶的同时获得高耐热性能，产品创新得到下游的广泛认可。公司在高速 3D 打印应用领域取得阶段性突破，产品质量达到国内一流水平，性能符合各项标准，并获得核心客户认可。
	自主研发了生物基 PBT、生物基 PBST、全生物基可降解膜袋专用聚酯 PBXY，实现了生物基与可降解的高度契合，满足了市场多方位多元化需求，引领了行业发展方向，巩固了公司在行业内的领先地位。
特种工程塑料	突破了聚芳醚砜多项产业化关键技术，6000 吨/年产业化装置顺利投产并具备满产能力，聚合效率、能耗和品质显著提升。
	自主研发了新一代耐冷热冲击无卤阻燃半芳香聚酰胺材料，具有卓越的高温电安全性和耐苛刻环境使用特性，已广泛应用于新能源汽车高压铜排和服务器超高转速风扇等关键领域，为高可靠性应用场景提供了领先的材料解决方案。
	自主研发了耐烧蚀无卤阻燃半芳香聚酰胺，高温灼烧后仍然保持结构完整性并具有优良的电绝缘性，提升了新能源汽车 800V 高压架构的安全性和可靠性，为电动汽车高压系统的安全防护树立了新行业标准。
	自主研发出电性能调控、超高流动低翘曲、高阻尼减震等多个新规格 LCP，广泛应用于高速连接器、CPU Socket 和高转速散热风扇等关键部件，推动 AI 服务器和大数据中心等高速稳定运行。
	自主研发出抗开裂 LCP 材料，已在新能源电池封装结构件上广泛使用，提升新能源电池封装效率及安全性。
	自主研发出挤出级 LCP 树脂第二代聚合技术，所生产的树脂大批量用于 LCP 高强度纤维，大幅度提升了纤维强度和稳定性。
碳纤维及其复合材料	自主研发的一种梯度吸能、高抗冲钢塑复合材料板，提升了热塑性复合材料在新能源汽车领域的应用能力。
医疗健康高分子材料产品	自主研发的体外诊断用硝化纤维素微孔膜已完成中试量产，成功突破该领域“卡脖子”技术壁垒，为规模化量产及市场应用奠定坚实基础，加速实现进口替代。
	自主研发的超柔丁腈手套和高等级防化手套已成功进入牙科、食品及化工等高端应用领域，凭借卓越的产品性能和质量，获得客户高度认可。
	自主研发的多等级、多功能空气过滤材料已实现量产和销售，赋能行业发展，深受客户好评。

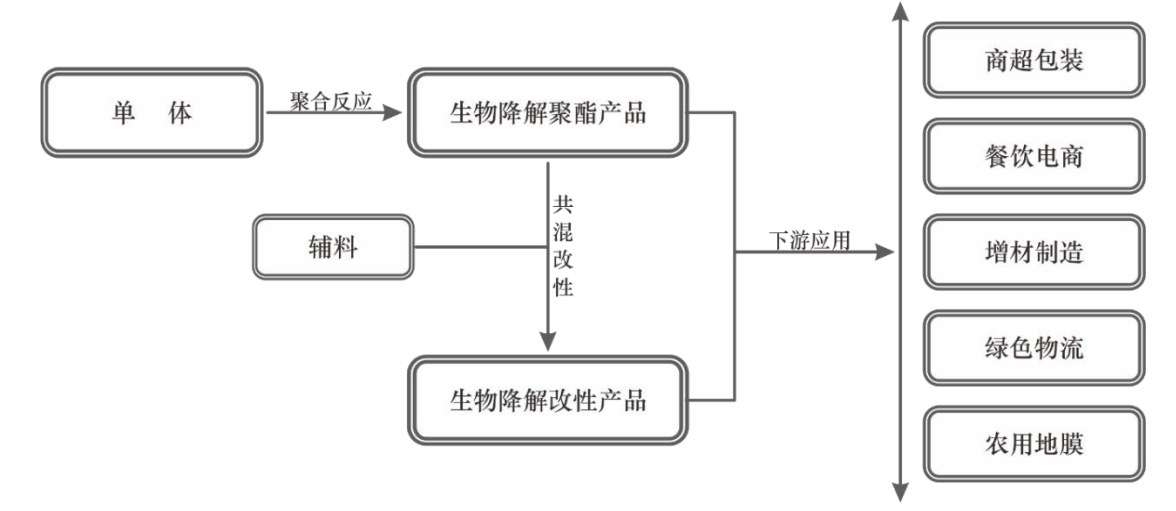
#### (4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

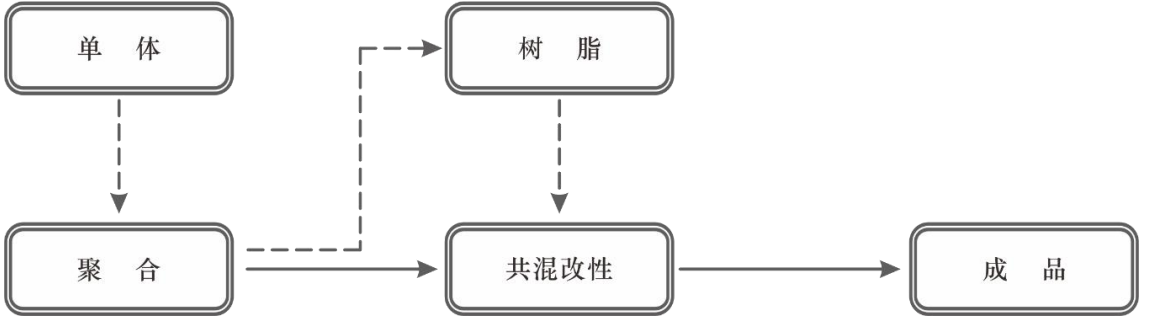
改性塑料



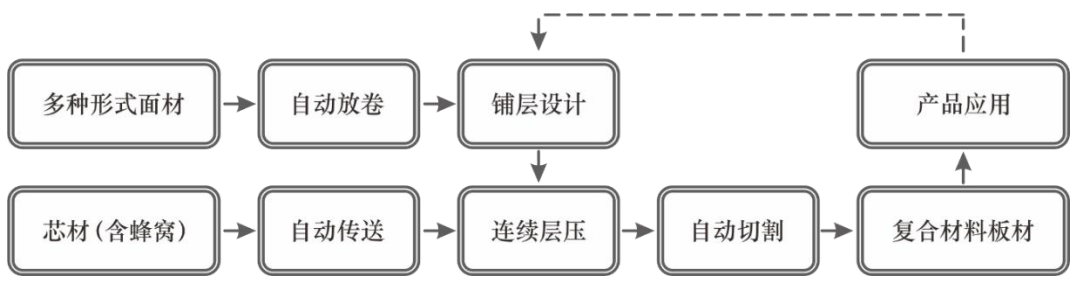
完全生物降解塑料



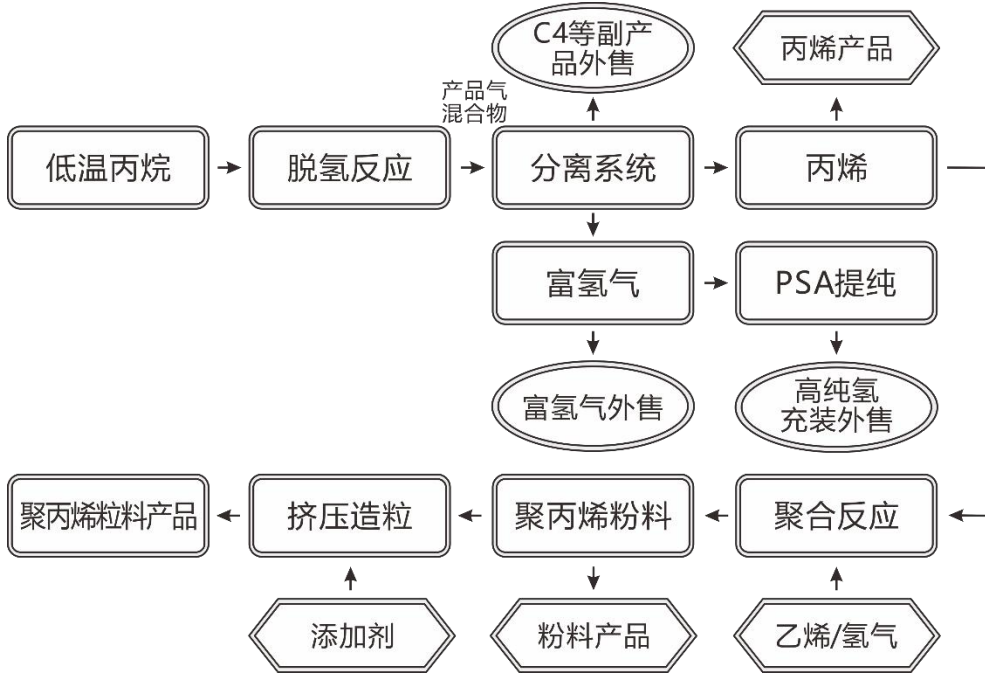
特种工程塑料



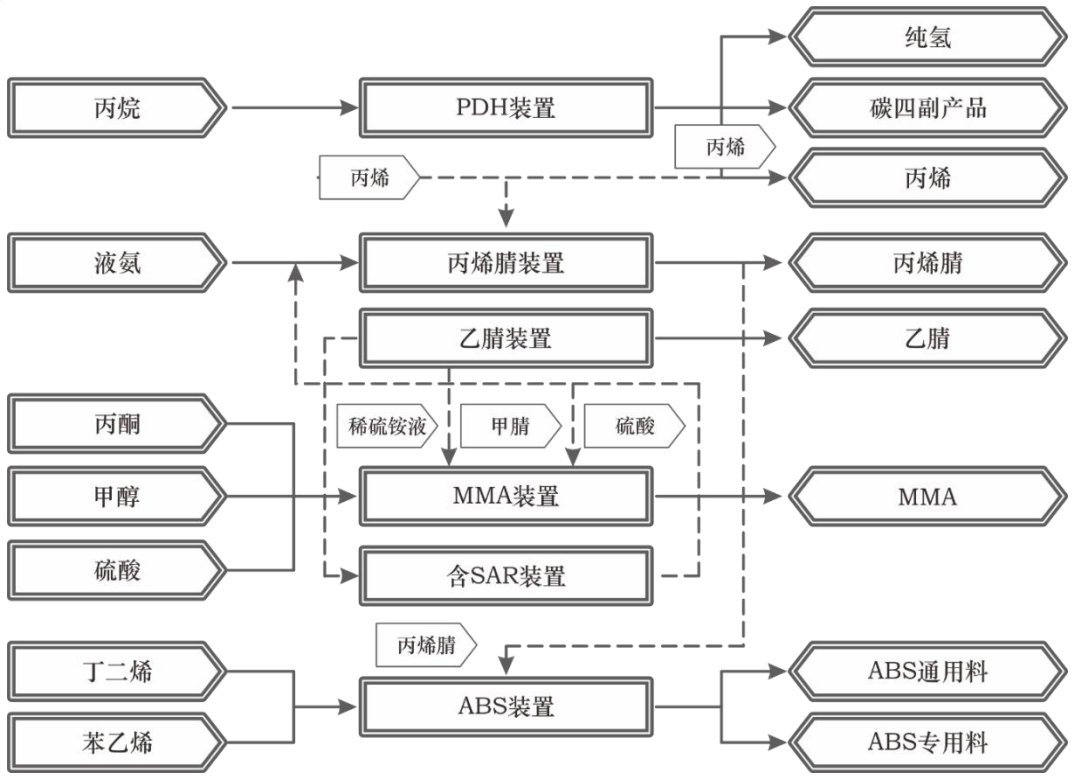
碳纤维及复合材料



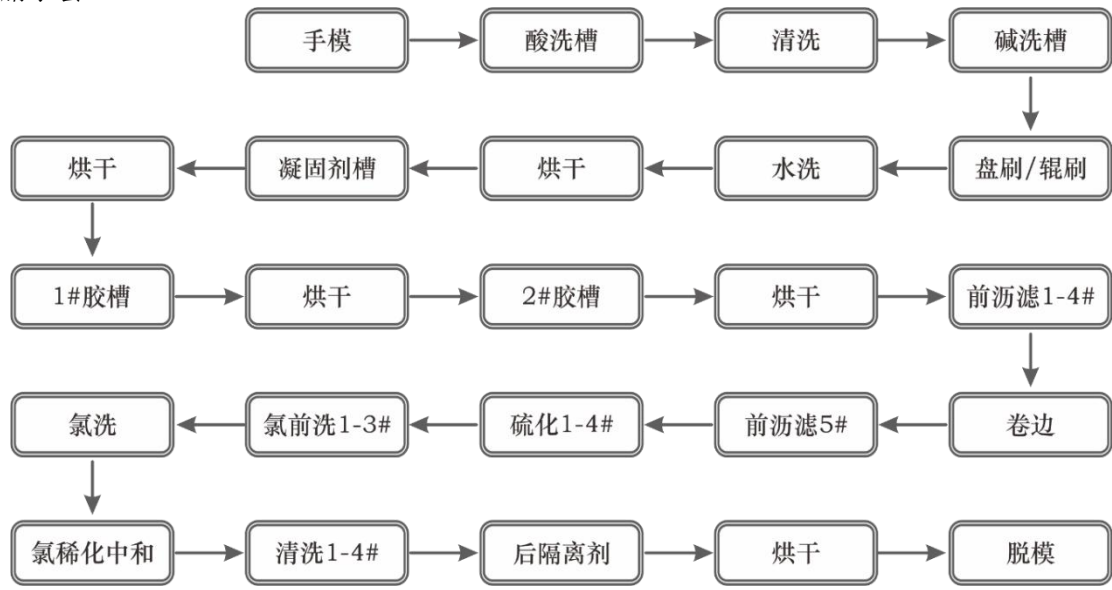
PP



ABS



丁腈手套



(5)．产能与开工情况

√适用    □不适用

单位：万元    币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率（%）	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
改性塑料（华南基地）	100 万吨	76	5 万吨	5,000	2025 年 12 月
改性塑料（华西基地）	25 万吨	74	2 万吨	2,000	2025 年 10 月
改性塑料（华中基地）	29 万吨	85	6 万吨	6,000	2025 年 10 月
改性塑料（华东基地）	105 万吨	75	20 万吨	18,000	2025 年 12 月
改性塑料（华北基地）	32 万吨	68	6 万吨	6,000	2025 年 11 月
改性塑料（印度基地）	16 万吨	68	4 万吨	4,000	2025 年 10 月
改性塑料（美国基地）	4 万吨	30	0	0	/
改性塑料（越南基地）	6 万吨	10	4 万吨	4,000	2025 年 10 月
改性塑料（德国基地）	2.5 万吨	50	0	0	/
环保高性能再生塑料	52 万吨	63	3.5 万吨	3,000	2027 年 5 月
完全生物降解塑料	33 万吨	64	0	0	/
生物基单体和阻燃剂	1.25 万吨	28	3.75 万吨	50,000	2026 年 12 月
特种工程塑料	3.4 万吨	68	LCP: 1.5 万吨 特种聚酰胺: 0.8	16,000	2026 年 3 月

			万吨		
碳纤维及复合材料	5.2 万吨	77	0.7 万吨	1,200	2025 年 9 月
轻烃及氢能源	200 万吨	56	5 万吨	8,000	2025 年 12 月
苯乙烯类树脂及其配套装置	157 万吨	44	20 万吨	20,000	2026 年 6 月
熔喷布	1680 吨	28	0	0	/
平面口罩	28 亿只	4	0	0	/
立体口罩	18 亿只	7	0	0	/
手套	200 亿只	25	0	0	/

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

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

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

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

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

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

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

### 生产能力的增减情况

√适用 □不适用

1、改性塑料国内新增产能情况：华中基地新增 3 万吨、华南基地新增 3 万吨、华东基地新增 42.82 万吨、华西基地新增 2 万吨、华北基地新增 1.5 万吨。

2、改性塑料国外新增产能情况：越南基地新增 6 万吨、印度基地新增 7,000 吨、美国新增 6,000 吨。

3、宁波金发第二套 60 万吨/年丙烷脱氢装置投产。

4、碳纤维及复合材料复合工序新增 2 台压机，预浸工序新增 6 台机，热固新增桨叶生产线。

### 产品线及产能结构优化的调整情况

√适用 □不适用

- 1、报告期内，公司内部结合订单情况、原料（丁腈胶乳）情况、燃气价格、市场用工环境等因素综合考量，推进实现低成本的连续性开机生产。熔喷布车间，通过外部寻求合作伙伴，树立金发品牌效应；内部减少口罩生产规模、优化组织架构的方式，实现降本增效。此外，车间成功减少对口罩的产品依赖，转型为以空气过滤材料为主导的产能。
- 2、报告期内，公司碳纤维及其复合材料预浸工序生产线提速，预浸产能提升 60%。
- 3、报告期内，宁波金发第二套 60 万吨/年丙烷脱氢装置投产，形成 2×60 万吨/年丙烷脱氢装置及 2×40 万吨/年聚丙烯装置配套，“丙烷-丙烯-聚丙烯树脂-改性聚丙烯”产业链进一步聚焦加强，供应链更加稳定。

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
聚烯烃树脂	框架合同/现货	电汇、承兑、L/C	-2.67	214 万吨	210 万吨
苯乙烯类树脂	框架合同/现货	电汇、承兑、L/C	10.10	29.68 万吨	26.41 万吨
工程树脂	框架合同/现货	电汇、承兑、L/C	-5.57	47.23 万吨	46.58 万吨
添加剂	框架合同/现货	电汇、承兑	5.6	59.82 万吨	56.1 万吨
BDO	框架合同/现货	电汇、承兑、L/C	-19.42	5.89 万吨	5.50 万吨
精对苯二甲酸	框架合同/现货	电汇	-8.34	4.35 万吨	4.01 万吨
己二酸	框架合同/现货	承兑	-5.90	4.00 万吨	3.74 万吨
丙烷	长约/现货	L/C	9.11	159 万吨	147 万吨
苯乙烯	长约/现货	电汇、承兑、L/C	9.87	31.21 万吨	31.45 万吨
丁二烯	长约/现货	电汇、承兑、L/C	50.46	6.05 万吨	6.07 万吨

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响：1、近年来，下游需求增速放缓，上游化工产业扩张后产能集中投放，原材料市场总体供大于求，用于改性塑料的原材料整体价格小幅下滑，利好公司改性塑料板块；2、公司石化板块 2024 年丙烷、苯乙烯的价格相对平稳，丁二烯涨幅较大，原材料的涨幅整体高于产成品的涨幅，产品售价处于历史低位，对公司利润带来不利影响；3、新材料板块主要原材料价格大幅下滑。

(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
电	电网直供	电汇	-9.46	29 亿 Kwh	29 亿 Kwh
天然气	框架模式	电汇	-3	1.2 亿立方米	1.3 亿立方米



水煤浆	框架模式	电汇	-8.54	18.4 万吨	18.4 万吨
-----	------	----	-------	---------	---------

主要能源价格变化对公司营业成本的影响：报告期内，公司主要涉及的能源有电、天然气和水煤浆，情况说明如下：1、随着全球经济形势变化及产业结构调整，部分企业用电需求降低，电力市场供大于求，同时企业也根据峰平谷电价合理安排生产计划，不断进行设备改造升级，共同降低了公司用电成本；2、天然气由于国际市场价格下跌、国内供应增加、进口成本下降、季节性需求减少、可再生能源替代效应等多重因素共同作用主导了价格下行趋势。3、国内煤炭价格受供应市场影响，2024 年国内产量以及进口量增加，对国内价格起到平抑作用；同时新能源快速发展，能源结构调整，减少煤炭依赖；另外全球气温上升导致冬季煤炭取暖需求减少，以上因素共同造成市场参与者为降低库存及资金回流，调低价格，因此报告期内煤炭价格降低。

(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，在期货市场相对低位时，锁定部分远期 CPFEI 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 80,946.43 万元，期末比期初增加 1,597.17 万元，变动比例为 2.01%。

## 1、重大的股权投资

☐适用 ☒不适用

## 2、重大的非股权投资

☒适用 ☐不适用

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

截至 2024 年 12 月 31 日，宁波金发“120 万吨/年聚丙烯热塑性弹性体（PTPE）及改性新材料一体化项目”累计投入资金约 53.41 亿元，完成概算总投资的 78.40%。关于本项目的基本情况详见公司于 2020 年 5 月 18 日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《金发科技股份有限公司关于子公司建设 120 万吨/年聚丙烯热塑性弹性体（PTPE）及改性新材料一体化项目（一阶段）的公告》（公告编号：2020-030）。

### (2) 辽宁金发科技有限公司年产 60 万吨 ABS 及其配套装置项目

截至 2024 年 12 月 31 日，公司年产 60 万吨 ABS 及其配套装置项目已完成建设阶段的全部工作，报告期内，各产线已开始生产。关于本项目的基本情况详见公司分别于 2021 年 7 月 26 日和 2021 年 12 月 28 日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《金发科技股份有限公司关于受让辽宁宝来新材料有限公司部分认缴出资权及增资的公告》（公告编号：2021-030）和《金发科技股份有限公司关于受让辽宁宝来新材料有限公司部分认缴出资权及增资的进展公告》（公告编号：2021-048）。

## 3、以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

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

证券投资情况

☐适用 ☒不适用

证券投资情况的说明

☐适用 ☒不适用

私募基金投资情况

☐适用 ☒不适用

衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

2024 年 4 月 26 日，公司召开第七届董事会第二十五次会议，2024 年 5 月 21 日，公司召开 2023 年度股东大会，审议通过《关于 2024 年度期货和衍生品业务额度预计的议案》，同意公司及子公司开展商品套期保值业务和外汇衍生品交易业务。商品套期保值业务预计动用的交易保证

金和权利金在授权期限内任一时点的资金余额上限为人民币 3,000 万元，预计任一交易日持有的最高合约价值不超过人民币 3 亿元。外汇衍生品交易业务预计占用的金融机构授信额度在授权期限内任一时点的资金余额上限为 2 亿美元或等值金额的其他货币，预计任一交易日持有的最高合约价值不超过 10 亿美元或等值金额的其他货币，单笔业务交易期限不超过 1 年。具体内容详见公司 2024 年 4 月 30 日披露于上海证券交易所网站的《金发科技关于 2024 年度期货和衍生品业务额度预计的公告》（公告编号：2024-019）。

公司开展商品套期保值及外汇衍生品交易是围绕公司业务进行的，不是单纯以盈利为目的，不存在投机行为，公司使用自有资金开展的商品套期保值及外汇衍生品交易的相关审批程序符合国家相关法律、法规及《公司章程》的有关规定。

4、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

子公司全称	注册资本	总资产（元）	净利润（元）
	备案金额		
上海金发科技发展有限公司	37,000 万人民币	6,427,705,439.52	663,013,423.45
江苏金发科技新材料有限公司	68,000 万人民币	5,408,652,559.94	1,061,167,397.80
武汉金发科技有限公司	40,000 万人民币	2,739,294,725.79	199,423,538.14
天津金发新材料有限公司	41,200 万人民币	3,049,372,260.15	193,170,045.38
珠海万通特种工程塑料有限公司	12,016.44 万人民币	1,952,438,947.59	277,525,830.97
成都金发科技新材料有限公司	50,000 万人民币	1,738,015,186.72	88,245,842.48
Kingfa Science & Technology (India) Limited	1.8 亿卢比	892,247,197.66	119,668,226.59
宁波金发新材料有限公司	343,145.53 万人民币	9,756,746,262.89	-498,534,705.31
辽宁金发科技有限公司	658,308.69 万人民币	13,660,104,157.95	-1,495,366,781.93
盘锦金发高分子材料有限公司	302500 万人民币	3,024,712,326.31	-205.23
广东金发科技有限公司	35,506 万人民币	6,274,333,998.50	-18,040,031.31

(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) 技术迭代驱动应用拓展，市场渗透率持续提升

改性塑料作为需求驱动型行业，其技术升级和生产规模的变化与下游需求变化紧密相关。近年来，汽车、家电、电子电气、OA 设备及包装等改性塑料核心应用领域，技术迭代持续加速，行业聚焦环保化、轻量化、功能化、智能化、安全性五大方向开展创新突破，推动行业技术升级与规模扩张。据开源证券研究报告数据显示，目前我国乘用车单车改性塑料使用率仅为 13%，平均用量约 160kg/辆，较德国等海外国家仍存在较大差距。未来伴随改性技术的不断提升，车用改性塑料占比将不断提高。根据中国粉体网数据显示，预计到 2026 年我国汽车单车改性塑料使用量将增长至 210kg/辆，汽车用改性塑料需求总量将在 598 万吨左右。同时，据国家统计局数据显示，2024 年底中国民用汽车保有量达到 3.53 亿辆，冰箱、洗衣机、空调等主要品类家电保有量超过 30 亿台，汽车、家电更新换代将能创造万亿规模的市场空间。

##### (2) 新兴市场加速崛起，下游应用持续扩展

改性塑料广泛应用于汽车、家电、电子电气、新能源等领域，其中，汽车和家电是改性塑料最重要的应用行业。改性塑料凭借其轻量化、耐腐蚀、阻燃性、耐热性、绝缘等性能优势，在低空经济、人形机器人及 AI 技术快速发展的驱动下，推动其在储能、数据中心、无人机、eVOLT 等新兴领域的需求激增。据中国信息通信研究院数据显示，2028-2035 年，人形机器人将整体进入 Lv2 等级，以特种场景应用为主，工业场景逐步落地，预计整机市场规模达到约 50-500 亿元。2035 年-2040 年，人形机器人将整体进入 Lv3 等级，在工业场景形成规模化应用，服务场景逐步落地，整机市场规模预计可达到约 1000-3000 亿元。

##### (3) 再生塑料需求扩容 技术壁垒决胜未来

根据 Polaris Market Research 的数据，全球消费后再生塑料 2024 年市场价值约为 714.4 亿美元，到 2029 年预计达到 1,069.7 亿美元，2024-2029 年的复合年增长率为 8.4%。在全球多国强制推动再生塑料使用的政策驱动下，再生塑料市场需求持续扩容。目前，我国再生塑料行业呈现高端产品供应不足、低端产品产能过剩的结构性矛盾。技术层面，物理回收改性再生利用仍是主流，化学回收改性虽被视为终极解决方案，但受限于原料适用性及来源等难题，仍大多处于试验阶段。产业竞争格局正被技术壁垒重构，掌握再生技术制高点的企业将主导千亿级市场迭代升级。

#### 2、绿色石化板块

**(1) PDH 行业发展趋势：**2024 年国内丙烯总产能达到 7000 万吨/年，丙烷脱氢成为单种工艺最大来源。受国际地缘政治关系及丙烷脱氢装置产能扩张影响，丙烷价格呈现高位轻微震荡走势，行业承压明显。丙烷脱氢产能扩张与成本压力并存，未来企业需通过技术升级和产业链延伸实现破局。

**(2) 聚丙烯行业发展趋势：**国内聚丙烯产能已超 4000 万吨，超过消费需求。除煤化工聚丙烯外，各个工艺路线普遍亏损。面向未来，创新将成为行业发展的主旋律，行业竞争将由传统领域向细分领域纵深发展，产品研发加速向高端化、个性化领域延伸。

**(3) ABS 行业发展趋势：**ABS 行业处于产能集中释放期，整体处于供大于求的格局。随着产能提升，我国将从 ABS 进口国逐步转变为出口国。面对激烈的行业竞争，传统化工企业通过有序降低负荷以减少边际利润损失，并强化产品差异化布局。

### 3、新材料板块

#### (1) 完全生物降解塑料

全球生物降解塑料市场规模预计在 130 亿美元左右，且在环保政策和技术创新的推动下，年复合增长率保持在 10%~15%之间。其可降解的核心优势，精准契合全球碳中和战略与消费者对可持续产品的消费需求。然而，生产成本相对较高，在某些应用中性能不及传统塑料，以及市场对生物降解塑料的认知度和接受度是其市场持续增长的制约因素。

展望 2025 年，随着全球环保意识的提升和政策的推动，生物降解塑料市场有望继续增长。

#### (2) 特种工程塑料

受国际贸易摩擦等的影响，特种工程塑料产业链国产化替代步伐加快。以连接器、低压电器、继电器和电机等为代表的传统电子电气行业需求持续稳中向好；以新能源汽车、低空经济、人形机器人和 AI 等为代表的新质生产力发展迅猛，特种工程塑料因其独特的性能优势在这些新行业的增长潜力巨大。总之，在国内优势新兴产业的带动下，特种工程塑料将会迎来跨越式发展机遇。

#### (3) 高性能碳纤维及复合材料

随着新能源汽车、低空经济、人形机器人等行业技术的快速发展，对高强度轻量化材料需求越来越大，将迎来广阔应用前景。

在新能源汽车领域，根据 ReportLinker 于 2023 年发布的报告，预计到 2030 年，超 70%的关键部件将采用连续纤维增强复合材料，市场规模达 50 亿美金。在低空经济领域，根据 Stratview Research 报告，预计到 2030 年，电动垂直起降飞行器（eVTOL）对连续纤维增强复合材料的需求将增长约 20 倍，从 2024 年的 110 万英镑增至 2,590 万英镑。在人形机器人领域，国金证券研报测算，随着人形机器人进入量产阶段，到 2028 年，复合材料将占据人形机器人 BOM 成本的 40% 以上。

### 4、医疗健康板块

据沙利文数据显示，2024 年全球丁腈手套市场容量达到 3,000 亿只，金发医疗实现超 45 亿只销量，产品远销出口至美国、欧洲、南美、中东等各个国家和地区，市场份额显著提升，且增长空间和潜力突出。

据沙利文数据显示，全球一次性塑料生物实验耗材市场规模在 2025 年将增长至 175.9 亿美元，2030 年达到 238.1 亿美元。2025 年，中国一次性高分子生物实验耗材市场规模将达 274.6 亿元人民币。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

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

“强化中间、夯实两端”是业务发展战略；“创新引领”是高质量可持续发展着力点；“跨越发展”是业务发展核心目标。

**强化中间：**做大做强高分子材料业务，持续拓展广度和深度，提升竞争力。

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

做大新材料板块业务。将领先的合成技术工艺与丰富的改性技术经验相结合，降低成本、拓宽应用；加强生物基材料的研究和布局，使完全生物降解材料产能充分提升，突破膜、袋、刀、叉、勺、管等常规市场；持续进行特种工程塑料新产品研究和产品应用研究，使特种工程塑料深植新基建、新能源汽车、5G 通信等新兴产业链；持续加强复合材料市场拓展和内部流程优化，提升竞争力，使碳纤维及复合材料与改性塑料形成差异化互补。

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

针对上游绿色石化板块，公司已建成“丙烷-丙烯-聚丙烯树脂-改性聚丙烯”和“丙烷-丙烯-丙烯腈-ABS 树脂-改性 ABS”产业链，未来将持续强化技术创新和板块协同效能，提升改性一体化能力。

针对下游医疗健康板块，持续推动手套、口罩等医疗耗材业务和工业防护业务发展，加大生物材料医疗应用研究，开发高附加值产品。

**创新引领：**技术向新、营销向上、运营向外协同引领。

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

**营销向上：**围绕为客户创造价值的理念构建全球协同的营销网络，持续优化行业、区域、客户三位一体的客户服务体系，通过行业开发、大客户牵引赋能区域运营，为客户创造价值。

**运营向外：**国际化迈上新征程，越南、西班牙、波兰、墨西哥等基地取得显著成效。

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

公司坚持“根植中国、深耕亚太、开拓欧美”的国际化战略，夯实国内根基，筑牢战略纵深，提供资源保障；构建亚太网络，辐射关键区域，释放协同势能；突破欧美市场，树立全球标杆，提升品牌影响力。

公司坚持可持续发展的绿色战略，以实现绿色、低碳、循环发展为己任，全面推动环境保护和资源节约方面的实践与创新。公司通过推进循环化发展、加强资源综合利用、推进城市废弃物协同处置等行动，构建资源循环型产业体系，提高资源利用效率，塑造美丽新生活。

### (三) 经营计划

√ 适用    □ 不适用

2025 年，公司将以“聚焦创新驱动，提升组织效能，加速国际化进程”为管理主题，以营销创新抢占市场份额，以技术创新引领行业地位，以管理创新提高经营效益；全面整合激活资源，聚焦组织效率提升，促进员工价值与组织效益的良性互动与协同增长；加速海外基地建设，强化本地人才与外派员工互融互通，打造能打胜仗、同频共振的团队，建成更加高效的全球化协同体系。

#### 1、改性塑料板块

**①全面冲刺“333”目标：**公司将加强营销的强度、深度与广度，紧抓“以旧换新”“智能驾驶”“低空经济”“人形机器人”“AI+”等机遇，进一步拓展增量市场需求，力争完成改性塑料板块“333”战略目标：全球改性塑料销售总量突破 300 万吨，全球工程塑料销量占比达到 30%，世界 500 强企业客户占比超过 30%。

**②技术驱动转型，协同提升盈利：**围绕客户需求与技术发展，公司将持续做深做实 RDS（R 技术研究-D 产品部-S 技术行业），提升协同能力；聚焦新技术、新产品、新领域，公司将持续优化产品结构，提升产品竞争力；公司将持续加强石化改性一体化协同，强化全链条回收处理技术平台能力建设，提高公司整体盈利能力。

**③加快海外基地建设，提升海外本土化运营能力：**公司将加快波兰、墨西哥、印尼海外基地产能建设，充分发挥在全球市场积累的改性塑料行业先进经验优势，进一步抢占海外市场制高点。

#### 2、绿色石化板块

宁波金发：

①**稳运行强协同**：公司将积极推进聚丙烯装置“安稳长满优”运行，强化“丙烷-丙烯-聚丙烯-改性聚丙烯”产业链一体化协同，确保装置平稳高效运行，优化产品质量，提升管理效益。

②**优结构促创新**：公司将持续开发均聚、共聚、抗冲聚丙烯等差异化产品，进一步优化产品结构，增强市场竞争力。

③**提效率增效益**：公司将通过技术创新，充分挖掘装置生产能力，突破生产瓶颈，提升运营效率，实现经营效益的持续增长。

#### 辽宁金发：

①**检修提效稳运行**：公司将择机完成装置周期性停工检修及催化剂更换，为下一阶段安全、稳定、高效生产奠定技术基础，全面提升“安稳长满优”运行水平。

②**投产优化强布局**：公司将按期投产合成、改性一体化项目，依托改性塑料板块先进技术及供应链平台，深化与头部客户的战略合作，优化产品布局，巩固行业领先地位。

③**创新降耗增产出**：公司将充分利用周期性检修时间窗口，转化前期中试成果，按计划推进技改技措项目，持续降低能耗单耗，提高产出率，强化技术创新能力。

### 3、新材料板块

#### 完全生物降解塑料：

①**绿色转型**：公司将持续强化全球营销团队能力，深化终端客户沟通，积极推动全球塑料产业向绿色生物材料转型。依托集团强大的平台资源和研发实力，坚持以客户需求为导向，持续输出高价值材料解决方案，实现满产满销，力争成为全球领先的“绿色材料”供应商。

②**创新引领**：公司将持续巩固研发实力，深化技术沉淀与创新，加速生物基项目投产，并积极推动下游绿色新应用落地，加速催生新质生产力，引领行业技术发展。

#### 特种工程塑料：

①**应用拓展**：公司将深耕电子连接器、LED 照明和显示、汽车零部件、低压电器、继电器、电机等传统应用领域，稳步扩大市场份额。同时，公司将在新能源汽车、高频通讯、人形机器人、低空经济和 AI 等新兴领域，深度拓展半芳香聚酰胺、LCP 和 PPSU/PES 等产品的创新应用。此外，公司将加强海外市场拓展，力争实现快速增长。

②**技术突破**：公司将突破新型长碳链聚酰胺、透明聚酰胺和聚酰胺弹性体等特种聚酰胺以及超高耐热 LCP 的聚合产业化关键技术，建设产业化装置。同时，公司将加强超低介损 LCP、膜级 PES、高耐热透明聚酯和热塑性聚酰亚胺等新产品的关键聚合技术研发，快速培育新品种。此外，公司将加快打通 LCP 薄膜等深加工产品的产业链，打破国内依赖进口的局面，解决“卡脖子”技术难题。

③**产能优化**：公司已具备年产 3.36 万吨半芳香聚酰胺、LCP 和 PPSU/PES 合成树脂的能力，年产 1.5 万吨 LCP 合成树脂项目按计划建设中，预计 2025 年 6 月逐步投产。同时，公司年产 0.8 万吨长碳链聚酰胺等特种聚酰胺项目已启动，计划于 2026 年 3 月投产，为未来放量增长奠定坚实的产能基础。



**碳纤维及复合材料：**

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

**4、医疗健康板块**

①**海外市场拓展：**公司依托集团全球化营销平台，加速开拓海外市场，深化区域合作网络，扩大品牌国际影响力。

②**新产品开发：**公司将聚焦医用高分子领域核心方向，突破“卡脖子”关键技术壁垒，开发高附加值产品矩阵，精准匹配客户高端需求。

③**提升工艺水平：**公司将通过能源配置优化、配方体系升级、工艺流程提效及人员效能提升等举措，实现降本增效，逐步增强盈利能力。

**(四)可能面对的风险**

√适用 □不适用

**1、宏观环境风险**

化工新材料广泛应用于国民经济的众多领域中,公司产品的销售受到宏观环境的影响，主要包括：①全球经济波动对汽车、家电、电子、建筑等下游需求的传导效应；②各国环保政策趋严（如碳排放限制、废弃物处置新规）引发的技术迭代压力与合规成本增加；③石油衍生品等大宗原材料价格剧烈波动导致的成本管控挑战；④能源供应稳定性风险（如天然气短缺、电价上涨）；⑤地缘政治冲突导致的供应链中断或贸易壁垒升级。

针对上述风险，公司的应对策略：①优化战略布局。公司坚持走高质量发展之路，持续提升各板块的经营质量，完善全球布局，加速海外基地建设以实现全球客户的本地部署和供应保障。②创新产品研发。公司坚持差异化的产品策略，紧跟行业发展动态和前沿技术，持续进行技术研究和新产品开发，为客户提供定制化的材料解决方案。③提升运营效能。公司将持续优化数字化部署，提升运营能力，提高生产效率。

**2、海外投资风险**

近年来，公司不断完善全球化布局，在美国、德国、印度、马来西亚、越南、西班牙等地建立生产基地（墨西哥、波兰基地筹建中），完善本土化生产供应体系。全球化布局需应对政治风险（欧美技术封锁、新兴市场政策多变）、合规风险（欧盟 ESG 严规、东南亚劳工权益纠纷）、经济风险（汇率波动、供应链成本攀升）及运营风险（文化差异、技术适配）。

针对上述风险，公司的应对策略：①强化运营韧性。建立“多中心+分布式”产能网络，运用区块链技术实现多国合规数据穿透式管理，组建“总部专家+本土团队”的复合型人才梯队；②构建弹性供应链（多区域备份原料），实施动态风险监控体系及合规审计，通过“全球化协同+区域深耕”平衡风险与收益，支撑可持续增长。

### 3、原料价格及供应风险

化工行业对原材料和能源依赖大，需求会受经济周期变化影响。原材料的价格受供需平衡与大宗原材料价格等影响而呈现波动性。地缘政治紧张可能影响供应链安全，原材料供应不稳定性会影响生产和品质稳定性，进而影响生产成本，会给公司的短期盈利和生产保障带来压力。

针对上述风险，公司的应对策略：①加强全球采购管理，通过部署全球化供应链管理数字平台，稳定长期战略合作关系，本土化原材料供应等方式保障原材料的供应。②通过集中采购、战略采购等多种采购模式，发挥公司绿色石化上下游一体化协同优势，平抑原材料价格波动带来的影响。③通过持续提升工艺水平，优化产品结构，降低原材料波动所带来的经营风险。

### 4、安全生产的风险

化工新材料行业在安全生产环节面临多重风险：①工艺风险。高温高压反应失控、易燃易爆物质泄漏、腐蚀性化学品接触。②设备风险。管道/反应釜老化破裂、自动化控制系统故障、静电积聚引发火灾爆炸。③操作风险。人员误操作、工艺参数偏离、防护装备失效。④物料风险。有机溶剂/催化剂等原料/助剂的毒性挥发、塑料粉尘爆炸、不相容物质混合引发的剧烈反应。⑤环境风险。废气/废水处理设施运维不善导致污染物排放超标、危废贮存设施泄漏。⑥管理风险。安全培训不足、应急预案缺失、隐患治理不彻底。⑦外部因素。极端天气影响设备稳定性、电力中断导致生产异常可能进一步放大事故概率。

针对上述风险，公司的应对策略：①管理层面。强化危险化学品全周期管控，规范防火防爆措施；建立标准化管理制度及操作流程、实施“双人复核”机制，并通过分级安全培训提升员工风险识别与应急处置能力；实施多场景预案演练与应急物资储备，确保突发事件快速响应；深化安全文化建设，推行双重预防机制与行为安全观察制度，全员安全责任落实与全员参与的安全文化。②技术层面。优化工艺本质安全设计，部署高效环保处理设施，采用低毒原料与连续化生产技术，升级完善安全联锁装置及智能监测系统，实现设备异常实时预警；通过供应链冗余设计、能源备用系统及数字化工具（如大数据分析、数字孪生）提升抗干扰能力，形成技术升级、管理细化与文化培育协同驱动的闭环安全生态。

### (五)其他

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

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

#### 1、关于股东与股东大会

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

#### 2、关于董事与董事会

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

#### 3、关于监事与监事会

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

#### 4、关于绩效评价与激励约束机制

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

#### 5、关于投资者关系和相关利益者

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

6、关于信息披露与透明度

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

7、关于内幕信息知情人登记管理

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

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

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

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 1 月 10 日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)	2024 年 1 月 11 日	本次会议共审议通过 4 项议案，不存在否决议案。

2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 21 日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)	2024 年 5 月 22 日	本次会议共审议通过 16 项议案, 不存在否决议案。
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 6 月 28 日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)	2024 年 6 月 29 日	本次会议共审议通过 6 项议案, 不存在否决议案。
2024 年第三次临时股东大会	2024 年 9 月 11 日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)	2024 年 9 月 12 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 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于修订<公司章程>的议案》《关于修订<股东大会议事规则>的议案》《关于修订<董事会议事规则>的议案》和《关于修订<独立董事工作制度>的议案》。

2、公司 2023 年年度股东大会审议通过了《2023 年度董事会工作报告》《2023 年度监事会工作报告》《<2023 年年度报告>及其摘要》《2023 年度财务决算报告》《2023 年度利润分配方案》《股东分红回报规划（2024-2026）》《关于 2024 年度为子公司提供担保额度预计的议案》《关于 2024 年度期货和衍生品业务额度预计的议案》《关于修订<公司章程>的议案》《关于修订<董事会议事规则>的议案》《关于修订<董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度>的议案》《关于确认公司董事 2023 年度薪酬及 2024 年度薪酬方案的议案》《关于确认公司监事 2023 年度薪酬及 2024 年度薪酬方案的议案》《关于选举公司第八届董事会非独立董事的议案》《关于选举公司第八届董事会独立董事的议案》和《关于公司选举第八届监事会非职工代表监事的议案》。

3、公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于放弃盘锦金发高分子材料有限公司股权优先购买权暨关联交易的议案》《关于调整 2022 年限制性股票激励计划回购价格的议案》《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于公司增设副董事长、常务副总经理职务暨修订<公司章程>的议案》《关于修订<股东大会议事规则>的议案》和《关于修订<董事会议事规则>的议案》。

4、公司 2024 年第三次临时股东大会审议通过了《关于聘任 2024 年度财务报告和内部控制审计机构的议案》。

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	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
陈平绪	董事、副总经理	男	42	2021/1/13	2024/5/21	479,091	615,364	136,273	二级市场增持股份、限制性股票被注销	410.17	否
	董事长			2024/5/21	2027/5/20						
袁长长	副总经理	男	41	2021/1/13	2024/5/21	5,202,018	5,202,018	0	不适用	329.22	否
	董事、副总经理			2024/5/21	2024/6/28						
	董事、副董事长兼常务副总经理			2024/6/28	2027/5/20						
吴敌	董事、副总经理	男	40	2021/1/13	2024/5/21	479,091	617,364	138,273	二级市场增持股份、限制性股票被注销	638.74	否
	董事兼总经理			2024/5/21	2027/5/20						
宁红涛	董事	男	51	2021/1/13	2027/5/20	1,704,931	1,752,804	47,873	二级市场增持股份、限制性股票被注销	0	是
陈年德	董事兼副总经理	男	40	2024/5/21	2027/5/20	342,935	398,154	55,219	限制性股票被注销、二级市场增持股份	457.33	否
李鹏	董事兼副总经理	男	43	2024/5/21	2027/5/20	204,909	306,136	101,227	限制性股票被注销、二级市场增持股份	336.42	否

李华祥	董事	男	43	2024/5/21	2027/5/20	201,298	198,609	-2,689	限制性股票被注销、二级市场增持股份	116.31	否
杨雄	独立董事(会计专业)	男	58	2021/1/13	2027/5/20	0	0	0	不适用	20.00	否
孟跃中	独立董事	男	61	2021/1/13	2027/5/20	0	0	0	不适用	20.00	否
曾幸荣	独立董事	男	62	2023/12/15	2027/5/20	0	0	0	不适用	20.00	否
张继承	独立董事	男	48	2024/5/21	2027/5/20	0	0	0	不适用	12.20	否
沈红波	监事会主席	男	44	2024/5/21	2027/5/20	337,293	125,500	-211,793	限制性股票被注销、二级市场增持股份	584.87	否
丁超	监事	男	38	2024/5/21	2027/5/20	339,803	174,000	-165,803	限制性股票被注销、二级市场增持股份	408.79	否
张明江	监事	男	40	2024/5/21	2027/5/20	271,127	271,500	373	限制性股票被注销、二级市场增持股份	321.14	否
廖梦圆	监事(职工代表)	女	35	2024/5/21	2027/5/20	37,515	53,700	16,185	限制性股票被注销、二级市场增持股份	91.83	否
朱秀梅	监事(职工代表)	女	36	2024/5/21	2027/5/20	47,578	13,500	-34,078	限制性股票被注销、二级市场增持股份	49.09	否
奉中	财务总监(离任)	男	48	2021/1/13	2025/1/27	387,455	373,918	-13,537	二级市场增持股份、限制性股	248.04	否



杰									票被注销		
黄河生	副总经理	男	46	2021/1/13	2027/5/20	471,455	614,618	143,163	二级市场增持股份、限制性股票被注销	254.13	否
戴耀珊	董事会秘书	男	39	2021/1/13	2027/5/20	308,182	301,927	-6,255	限制性股票被注销、二级市场增持股份	229.07	否
袁志敏	董事长（离任）	男	63	2021/1/13	2024/5/21	510,380,393	510,380,393	0	不适用	194.36	否
李南京	董事兼总经理（离任）	男	62	2021/1/13	2024/5/21	91,636,090	94,570,633	2,934,543	二级市场增持股份	194.83	否
熊海涛	董事（离任）	女	60	2021/1/13	2024/5/21	216,241,359	216,241,359	0	不适用	7.80	是
李建军	董事（离任）	男	61	2021/1/13	2024/5/21	1,230,491	1,230,491	0	不适用	124.69	否
肖胜方	独立董事（离任）	男	55	2021/1/13	2024/5/21	0	0	0	不适用	7.80	否
叶南飏	监事会主席（离任）	男	50	2021/1/13	2024/5/21	50,000	195,000	145,000	二级市场增持股份	204.35	否
陈国雄	监事（离任）	男	48	2021/1/13	2024/5/21	229,755	229,755	0	不适用	74.01	否
朱冰	监事（离任）	女	47	2021/1/13	2024/5/21	82,038	242,238	160,200	二级市场增持股份	203.29	否
林	职工代表监	男	45	2021/1/13	2024/5/21	0	0	0		23.81	否

锦龙	事（离任）										
邢泷语	职工代表监事（离任）	男	38	2021/1/13	2024/5/21	0	0	0		41.98	否
戴福乾	副总经理（离任）	男	47	2021/1/13	2024/5/21	471,455	754,155	282,700	二级市场增持股份	254.75	否
杨楚周	副总经理（离任）	男	39	2021/1/13	2024/5/21	337,273	337,273	0		23.94	否
合计	/	/	/	/	/	831,473,535	835,200,409	3,726,874	/	5,902.96	/

姓名	主要工作经历
袁志敏	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、公司董事长兼法定代表人。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	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 2024 年 5 月担任公司总经理。曾任金发科技股份有限公司党委书记、董事、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	中山大学工商管理硕士，拥有中国香港居留权。1997 年加入公司，曾任公司副总经理、国家企业技术中心副主任，1998 年 1 月至 2024 年 5 月担任公司董事。现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副董事长。现任黄埔区工商联联合会副主席。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委。曾获 2019 年大湾区杰出女企业家奖、2018 年广东省及广州市“三八红旗手”荣誉称号。
李建军	现任首席科学家、可持续发展技术研究所所长。北京理工大学工学博士，俄罗斯工程院外籍院士，享受国务院特殊津贴专家，中国化工学会会士，中国第五届杰出工程师，广东省五一劳动奖章获得者和广州市劳动模范，广州市第十三届人民代表大会代表。曾任公司区域经理、监事、董事兼总经理和副董事长。兼任中国轻工业联合会副会长、中国生物发酵产业协会生物材料分会会长、中国合成树脂协会生物基与降解材料分会会长、全国塑料标准化技术委员会改性塑料分会主任、广东省塑料工业协会会长、《塑料工业》杂志主编以及复

	旦大学、四川大学、华南理工大学校外导师。
陈平绪	现任公司董事长、董事兼法定代表人、技术总经理、辽宁金发董事长、广东金发董事长。华南理工大学工学博士，正高级工程师，2012年加入公司。曾任技术研究经理、产品线总经理、技术部部长、技术总经理助理、公司董事兼副总经理等职务。曾获全国发明专利展览金奖两项（第十六届、第十七届），省科技进步二等奖，广东省青年五四奖章，广州市珠江科技新星和广州市高层次人才等荣誉称号。
袁长长	现任公司副董事长、董事兼常务副总经理，中国人民大学经济学学士。2009年加入公司，曾任公司业务经理、营销总经理助理、营销中心副总经理、供应链总经理、公司副总经理等职务。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。
吴敌	现任公司董事、总经理兼党委书记、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。2010年加入公司，曾任公司区域经理，营销中心总经理助理、公司董事兼副总经理。
宁红涛	现任公司董事。中山大学管理学硕士，四川大学博士研究生（在读），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。现担任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董事，国高材高分子材料产业创新中心有限公司董事。曾兼任中国塑协塑料再生利用专委会会长、中国循环经济协会副会长、中国再生塑料产业技术创新联盟常务副理事长、清远市第七届人大代表、清远市工商联会（总商会）副主席等社会职务，现担任广州工商联（总商会）副会长、广东省第十四届人大常委会咨询专家、广州市“TOP100 新锐”计划新能源新材料专委会主任等职务。
陈年德	现任公司董事兼副总经理、宁波金发总经理职务。华南理工大学化学工程与工艺、政治与公共管理双专业学士。2007年加入公司，曾任公司区域经理、运营部部长、上海金发和江苏金发总经理等职务。
李鹏	现任公司董事、副总经理、供应链总经理，华南理工大学材料学硕士。2006年加入公司，曾任公司供应链总经理助理、行业经理和行业运营部部长等职务。
李华祥	现任公司董事、欧洲金发总经理、西班牙金发环保董事长，中山大学管理学硕士。2005年加入公司，曾任上海金发市场部总监、公司国际运营部总监、金发生物材料环地中海区域总经理等职务。
杨雄	现任公司独立董事，大学本科学历，注册会计师。现任北京德皓国际会计师事务所(特殊普通合伙)首席合伙人，贵州天恒企业管理服务有限公司法定代表人、执行董事、总经理，兼任苏交科集团股份有限公司和中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司独立董事。曾任贵州会计师事务所副所长，贵州黔元会计师事务所主任会计师，天一会计师事务所董事、副主任会计师，中和正信会计师事务所主任会计师，天健正信会计师事务所主任会计师，立信会计师事务所（特殊普通合伙）管理委员会成员、高级合伙人、立信北方总部总经理，大华会计师事务所（特殊普通合伙）执行事务合伙人、北京大华国际会计师事务所（特殊普通合伙）首席合伙人。
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研究院院长，河南省科学院化学研究所首席科学家。兼任郑州大学二氧化碳化学利用研究院院长，山东联创产业发展集团股份有限公司首席科学家，万华化学集团股份有限公司讲席教授，广东聚石化学股份有限公司和浙江万盛股份有限公司独立董事。1998年入选中科院“百人计划”和“海外杰出人才”，获国家“八五”科技攻关重大成果奖，中国“发明创业奖”特等奖及“当代发明家”荣誉称号，两次获得中国专利优秀奖，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515篇，连续10年入选中国高被引学者，H指数77，是Sustainable Polymer & Energy 和 New Journal in Materials Field 两个国际杂志的主编，Res. J. Chem. Environ. 和 Green and Sustainable

	Chemistry 的副主编。
曾幸荣	现任公司独立董事，华南理工大学工学博士。现担任华南理工大学材料科学与工程学院教授、博士生导师，兼任广东省高性能与功能高分子材料重点实验室副主任、广东省高校橡胶塑料与复合材料重点实验室主任、中国化工学会橡胶专业委员会名誉主任委员、广东省化工学会橡胶专业委员会主任委员等职务。兼任广东聚石化学股份有限公司独立董事、西陇科学股份有限公司独立董事。主持完成了国家自然科学基金项目、国家教育部高等学校骨干教师资助计划项目、广东省战略性新兴产业核心技术攻关项目等 60 多项纵向科研项目及一批企事业单位委托的横向技术开发项目，发表学术论文 450 多篇，获授权发明专利 67 件，主编专著 3 本，获 2018 年广东省科技进步奖二等奖和 2021 年中国石油和化学工业联合会科技进步奖一等奖。
张继承	现任公司独立董事，武汉大学法学博士。现任华南理工大学副教授、硕士生导师、法律系主任，兼任中国法学会民法学研究会理事、广州仲裁委员会仲裁员及珠海国际仲裁院仲裁员、康芝药业股份有限公司独立董事。
肖胜方	暨南大学工商管理硕士，复杂民商事争议解决专家。第十三届全国人大代表、中华全国律师协会副会长、广东省律师协会会长、最高人民法院第三届特约监督员、最高人民检察院第一届特约监督员、全国工商联法律服务和劳动关系委员会副主任、广东省法学会副会长、广东省法官遴选委员会委员、广州市第十六届人大代表，广东胜伦律师事务所主任，2021 年 1 月至 2024 年 5 月担任公司独立董事。兼任广州市建筑集团有限公司董事、广州港股份有限公司独立董事、广州汽车集团股份有限公司独立董事。享受国务院特殊津贴，系全国五一劳动奖章获得者，先后荣获“全国优秀律师、全国维权十大杰出律师、广州市十大杰出青年、广州市十佳律师”等荣誉称号，带领广东胜伦律师事务所获“全国优秀律师事务所”称号。
叶南飏	现任公司首席质量官、技术副总经理、技术研究院院长，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、监事会主席。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	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、广东金发常务副总经理、马来西亚金发总经理和公司第七届监事会监事。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	中山大学管理学硕士，2000 年加入公司。曾任业务经理、行业部部长、车用材料事业部副总经理、营销中心副总经理、金发科技营销副总经理和公司第七届监事会监事。
林锦龙	现任金发生物材料副总经理、辽宁金发生物常务副总经理。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、公司工会主席、办公室主任和第七届监事会监事。现兼任广州市黄埔区、广州开发区总工会委员。
邢珑语	现任辽宁金发财务总监，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和公司第七届监事会监事。
沈红波	现任公司监事会主席、成都金发总经理、四川金发科技发展有限公司总经理，湘潭大学工学学士，助理工程师。2002 年加入公司，曾任公司总监、总经理助理、成都金发运营部部长等职务。
丁超	现任公司监事、技术总经理助理兼通用塑料部部长，北京理工大学材料学硕士，华南理工大学博士（在读），高级工程师。2010 年加入公司，曾任公司产品开发工程师、尼龙产品线总经理、工程塑料部部长等职务。2015 年荣获广东省科学技术奖二等奖，2021 年受聘全国塑料标准化技术委员会工程塑料分技术委员会委员。

张明江	现任公司监事、武汉金发科技有限公司总经理，西南科技大学工学学士，中欧国际工商学院 EMBA（在读）。2006 年加入公司，曾任公司区域经理、华西运营部部长、武汉金发总经理助理、华中运营部部长等职务。
廖梦圆	现任公司监事、董事长助理、战略发展部部长，日本京都工艺大学工学博士，法国 SKEMA 商学院全球可持续发展工商管理博士（在读）。2016 年加入公司，曾任公司产品开发经理、日系平台业务经理、公共关系经理、可持续发展部行业营销经理、营销总经理助理兼集团可持续发展总监等职务。现任中国法国工商会首席可持续顾问，广东省湛江市红树林基金会理事。
朱秀梅	现任公司监事、知识产权办公室主任、技术研究院院长助理，浙江大学医学博士，高级工程师。2016 年 7 月加入公司，一直从事技术研究工作。
戴福乾	北京航空航天大学工学学士、武汉大学管理学硕士，1999 年加入公司。曾任营销中心区域经理、华南运营部部长、武汉金发总经理、营销中心总经理、华南公司总经理、海南金发总经理。
杨楚周	现任公司营销中心总经理助理、华东运营部部长，广东外语外贸大学文学学士。2008 年加入公司，曾任公司区域经理、华南运营部副部长、董事长助理、宁波金发总经理/董事长、中国丙烷脱氢（PDH）工作部主任、新加坡金发董事长、公司副总经理。
黄河生	现任公司副总经理、华南公司总经理，华南理工大学工学学士，中欧国际工商管理学院 EMBA，高级经济师。2000 年加入公司，曾任上海金发区域经理、副总经理、总经理、宁波金发总经理。现兼任上海市新材料协会副会长、江苏省新材料产业协会副会长、长三角改性塑料产业技术创新战略联盟理事长。曾获上海市产业菁英、上海市英才计划青年人才、上海市十大杰出青商，上海市青浦区领军人才等荣誉称号。
奉中杰	现任华东公司副总经理，香港中文大学 EMBA 硕士（在读）。2007 年加入金发科技，历任公司资金主管、公司财务部部长、公司财务总监。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。
戴耀珊	现任公司董事会秘书。广东外语外贸大学管理学学士，清华大学五道口金融学院 EMBA（在读）。2008 年加入公司，曾担任人力资源经理、办公室副主任、董事长办公室主任、工会副主席等职务，兼任广州知识城创新创业园建设发展有限公司董事长。
雷长安	现任公司财务总监，海南大学会计学管理学学士，东华大学工商管理硕士。2002 年加入公司，曾任上海金发财务部部长、上海金发副总经理、江苏金发副总经理等职务。

## 其它情况说明

√ 适用 □ 不适用

- 1、熊海涛持有公司股票 122,331,359 股，其一致行动人持有公司股票 93,910,000 股。2023 年，熊海涛通过大宗交易方式向其一致行动人合计转让公司股份 4,077 万股，详见《金发科技股份有限公司关于持股 5%以上股东增加一致行动人及持股在一致行动人之间内部转让计划完成的公告》（2023-033）。
- 2、报告期内，公司完成了第八届董事会、第八届监事会的换届选举及高级管理人员的聘任工作，详见公司发布的《金发科技关于完成董事会、监事会换届选举及聘任高级管理人员的公告》（公告编号：2024-037）。袁志敏、李南京、熊海涛、李建军不再担任公司董事，肖胜方不再担任公司独立董事，叶南飏、陈国雄、朱冰、林锦龙、邢泷语不再担任公司监事，戴福乾、杨楚周不再担任公司副总经理。

3、鉴于财务总监奉中杰先生工作调动原因，辞去公司财务总监职务，公司于2025年2月4日召开第八届董事会第十一次（临时）会议，聘任雷长安先生为公司财务总监，详见公司发布的《关于聘任公司财务总监的公告》（公告编号：2025-016）。

## (二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

## 1、 在股东单位任职情况

□适用 √ 不适用

## 2、 在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
袁志敏	深圳北理工创新中心有限公司	董事	2010 年 12 月 2 日	
袁志敏	广州科密股份有限公司	董事	1996 年 6 月 11 日	
袁志敏	广东粤商高新科技股份有限公司	董事长	2013 年 3 月 4 日	
袁志敏	广州工商联盟投资有限公司	董事	2014 年 1 月 28 日	
袁志敏	广东空港城投资有限公司	董事	2015 年 1 月 28 日	
袁志敏	广州市腾曦晨投资有限责任公司	执行董事	2016 年 6 月 27 日	
袁志敏	广东民营投资股份有限公司	董事	2016 年 9 月 8 日	
袁志敏	广州市蚁道投资控股有限公司	董事	2017 年 6 月 21 日	
袁志敏	广州花城创业投资管理有限公司	董事	2019 年 1 月 29 日	
熊海涛	广州华南新材料创新园有限公司	执行董事	2014 年 2 月 12 日	
熊海涛	高金富恒集团有限公司	法定代表人、执行董事、经理	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	董事	2021 年 7 月 2 日	
熊海涛	高金技术产业集团有限公司	法定代表人、董事长、经理	2015 年 1 月 29 日	
熊海涛	广州诚之信控股有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2015 年 1 月 29 日	
熊海涛	广州维科通信科技有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2015 年 11 月 12 日	2024 年 12 月 30 日
熊海涛	天意有福科技股份有限公司	董事	2015 年 10 月 19 日	
熊海涛	广州毅昌科技股份有限公司	副董事长、董事	2021 年 8 月 26 日	
熊海涛	北京高盟新材料股份有限公司	董事	2016 年 4 月 18 日	2024 年 8 月 13 日
熊海涛	四川东材科技集团股	副董事长、董事	2019 年 12 月 5 日	

	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	博创智能装备股份有限公司	董事	2020 年 8 月 14 日	2025 年 1 月 25 日
熊海涛	广州华新园创新投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 4 月 30 日	
熊海涛	海南信诚涛金咨询服务合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 7 月 16 日	
熊海涛	海南信诚海金咨询服务合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021 年 5 月 26 日	
熊海涛	阳江诚信投资有限公司	执行董事	2020 年 7 月 6 日	
熊海涛	成都蕙金科技有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2021 年 7 月 22 日	
熊海涛	广州腾新投资有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2021 年 8 月 17 日	2024 年 3 月 29 日
熊海涛	广州华新园创新科技集团有限公司	执行董事	2021 年 9 月 9 日	
熊海涛	信保（广州）私募基金管理有限公司	董事	2021 年 12 月 24 日	
熊海涛	广州芮金投资有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2022 年 5 月 7 日	
熊海涛	广州金聪投资有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2022 年 4 月 20 日	
熊海涛	广州金芮投资有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2022 年 5 月 7 日	
熊海涛	广州金蕙投资有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2022 年 4 月 19 日	
熊海涛	成都粤蓉金实业发展有限公司	执行董事	2022 年 6 月 27 日	
熊海涛	广州蓉金投资发展有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2022 年 4 月 2 日	
熊海涛	广州华新园创业投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人（委派代表）	2022 年 5 月 20 日	
熊海涛	成都钰信投资有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2022 年 12 月 30 日	
熊海涛	成都粤海金科技发展有限公司	法定代表人、执行董事	2022 年 9 月 26 日	
熊海涛	海南钰信涛金二号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人（委派代表）	2021 年 10 月 29 日	
熊海涛	海南鼎信海金创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022 年 12 月 12 日	
熊海涛	广州蓉金投资合伙企	执行事务合伙人	2022 年 11 月 15 日	



	业（有限合伙）	（委派代表）	日	
熊海涛	成都华新园企业管理有限公司	执行董事	2022 年 12 月 7 日	
熊海涛	海南钰信涛金三号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人（委派代表）	2023 年 4 月 21 日	
李南京	广东毅昌投资有限公司	法定代表人、董事长	2017 年 2 月 15 日	
宁红涛	广州毅昌科技股份有限公司	法定代表人、董事长	2021 年 8 月 26 日	
宁红涛	北京高盟新材料股份有限公司	董事	2020 年 7 月 27 日	
宁红涛	广州华南新材料创新园有限公司	法定代表人、经理	2020 年 9 月 10 日	
宁红涛	合肥江淮毅昌汽车饰件有限公司	副董事长	2021 年 3 月 25 日	
宁红涛	成都粤蓉金实业发展有限公司	法定代表人、经理	2022 年 6 月 27 日	
宁红涛	成都粤海金科技发展有限公司	经理	2022 年 9 月 26 日	
宁红涛	广州华新园创新科技集团有限公司	法定代表人、经理	2022 年 8 月 1 日	
宁红涛	成都华新园企业管理有限公司	法定代表人、经理	2022 年 12 月 7 日	
宁红涛	三亚鼎信增长咨询服务合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023 年 7 月 31 日	
宁红涛	高金技术产业集团有限公司	董事	2023 年 8 月 4 日	
宁红涛	高金技术产业集团有限公司	法定代表人、董事长	2024 年 7 月 23 日	
宁红涛	成都粤海金半导体材料有限公司	法定代表人、董事、经理	2022 年 10 月 27 日	
宁红涛	成都粤海金半导体材料有限公司	董事长	2024 年 2 月 1 日	
李建军	广东正佳数控技术有限公司	监事	2017 年 3 月 10 日	
李建军	北京机科国创轻量化科学研究院有限公司	监事	2022 年 6 月 28 日	
奉中杰	广东空港城投资有限公司	监事	2016 年 2 月 3 日	
奉中杰	广东粤商高新科技股份有限公司	董事	2022 年 8 月 11 日	
袁长长	广州市腾曦晨投资有限责任公司	经理	2016 年 6 月 27 日	
袁长长	广州承桥投资咨询有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2013 年 7 月 19 日	
袁长长	广东昇格传媒股份有限公司	董事	2016 年 5 月 26 日	

戴耀珊	广州知识城创新创业园建设发展有限公司	法定代表人、董事长	2023 年 11 月 17 日	
戴福乾	广州奥迪拉实业有限公司	监事	2020 年 4 月 13 日	
黄河生	宁波亚沛斯化学科技有限公司	法定代表人、董事长、总经理	2023 年 11 月 13 日	
黄河生	宁波青峙热力有限公司	法定代表人、董事长、总经理	2023 年 10 月 26 日	
杨雄	中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司	独立董事	2022 年 6 月 28 日	
杨雄	贵阳银行股份有限公司	独立董事	2017 年 7 月 21 日	2024 年 2 月 5 日
杨雄	苏交科集团股份有限公司	独立董事	2021 年 9 月 29 日	
杨雄	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	执行事务合伙人	2019 年 10 月 1 日	
杨雄	贵州天恒企业管理服务有限公司	法定代表人	2021 年 4 月 12 日	
杨雄	天健正信会计师事务所有限公司	董事	2014 年 2 月 28 日	
杨雄	贵州同方弘翔矿业投资有限公司	监事	2017 年 11 月 22 日	
朱乾宇	中国人民大学	副教授	2010 年 3 月 1 日	
朱乾宇	中国南玻集团股份有限公司	独立董事	2019 年 4 月 10 日	
朱乾宇	贵阳银行股份有限公司	独立董事	2023 年 5 月 19 日	
肖胜方	广东胜轮律师事务所	主任	2005 年 3 月 14 日	
肖胜方	广州汽车集团股份有限公司	独立董事	2020 年 5 月 29 日	
肖胜方	广东风华高新科技股份有限公司	独立董事	2020 年 12 月 4 日	2024 年 2 月 7 日
肖胜方	广州岭南国际企业集团有限公司	董事	2017 年 7 月 13 日	2024 年 2 月 1 日
肖胜方	广州市建筑集团有限公司	董事	2020 年 1 月 21 日	
肖胜方	广州港股份有限公司	独立董事	2022 年 5 月 10 日	
孟跃中	中山大学	教授	2002 年 11 月 1 日	
孟跃中	广东聚石化学股份有限公司	独立董事	2021 年 4 月 29 日	
孟跃中	浙江万盛股份有限公司	独立董事	2023 年 11 月 30 日	
曾幸荣	广东聚石化学股份有限公司	独立董事	2019 年 11 月 18 日	
曾幸荣	西陇科学股份有限公司	独立董事	2021 年 2 月 1 日	

	司		日	
张继承	康芝药业股份有限公司	独立董事	2019年12月19日	
在其他单位任职情况的说明	无			

### (三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√ 适用 □ 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事报酬由董事会薪酬与考核委员会提出，报董事会、股东大会审议通过。公司监事报酬报监事会、股东大会审议通过。公司高级管理人员报酬由董事会薪酬与考核委员会提出，报董事会审议通过。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会认为 2024 年度公司董事、监事、高级管理人员薪酬方案制定合理，符合所处行业、地区的薪酬水平和公司实际情况，薪酬考核和发放符合《公司章程》《金发科技股份有限公司董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》等相关制度规定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司对独立董事采用年度固定津贴的办法确定报酬，金额为税前 20 万元人民币。对非独立董事、监事和高级管理人员，采用（年度基本薪酬+年度绩效薪酬）的年薪制来确定报酬，绩效薪酬则结合公司实际完成的生产经营业绩和公司的经营目标等综合确定，不领取董事、监事津贴。具体详见《金发科技股份有限公司董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事宁红涛不在公司领取报酬。报告期内，公司向其他董事、监事、高级管理人员支付的税前报酬合计为 5,902.96 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	5,902.96 万元

### (四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
陈平绪	董事长	选举	第八届董事会换届选举
袁长长	副董事长	选举	第八届董事会换届选举
陈年德	董事	选举	第八届董事会换届选举
李鹏	董事	选举	第八届董事会换届选举
李华祥	董事	选举	第八届董事会换届选举
张继承	独立董事	选举	第八届董事会换届选举
吴敌	总经理	聘任	第八届董事会换届选举
袁长长	常务副总经理	聘任	第八届董事会换届选举
陈年德	副总经理	聘任	第八届董事会换届选举
李鹏	副总经理	聘任	第八届董事会换届选举
奉中杰	财务总监	离任	工作调动
陈平绪	副总经理	离任	第七届董事会届满
吴敌	副总经理	离任	第七届董事会届满
沈红波	监事会主席	选举	第八届董事会换届选举
丁超	监事	选举	第八届监事会换届选举

张明江	监事	选举	第八届监事会换届选举
廖梦圆	职工代表监事	选举	第八届监事会换届选举
朱秀梅	职工代表监事	选举	第八届监事会换届选举
袁志敏	董事长	离任	第七届董事会届满
李南京	董事、总经理	离任	第七届董事会届满
李建军	董事	离任	第七届董事会届满
熊海涛	董事	离任	第七届董事会届满
肖胜方	独立董事	离任	第七届董事会届满
叶南飏	监事会主席	离任	第七届监事会届满
陈国雄	监事	离任	第七届监事会届满
朱冰	监事	离任	第七届监事会届满
林锦龙	职工代表监事	离任	第七届监事会届满
邢珑语	职工代表监事	离任	第七届监事会届满
戴福乾	副总经理	离任	第七届董事会届满
杨楚周	副总经理	离任	第七届董事会届满
雷长安	财务总监	聘任	第八届董事会聘任

- 1、报告期内，公司完成了第八届董事会、第八届监事会的换届选举，及高级管理人员的聘任工作，详见公司发布的《金发科技关于完成董事会、监事会换届选举及聘任高级管理人员的公告》（公告编号：2024-037）。
- 2、 鉴于财务总监奉中杰先生工作调动原因，辞去公司财务总监职务，公司于 2025 年 2 月 4 日召开第八届董事会第十一次（临时）会议，聘任雷长安先生为公司财务总监，详见公司发布的《关于聘任公司财务总监的公告》（公告编号：2025-016）。

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第七届董事会第二十五次会议	2024 年 4 月 26 日	审议通过《2023 年度董事会工作报告》《2023 年度总经理工作报告》《<2023 年年度报告>及其摘要》《2023 年度财务决算报告》《2023 年度利润分配预案》《股东分红回报规划（2024-2026）》《2023 年度内部控制评价报告》《关于 2023 年日常关联交易执行情况及 2024 年日常关联交易情况预计的议案》《关于使用阶段性闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于公司 2024 年向金融机构申请综合授信额度的议案》《关于公司 2024 年度为子公司提供担保额度预计的议案》《关于 2024 年度期货和衍生品业务额度预计的议案》《关于修订<公司章程>的议案》《关于修订<董事会议事规则>的议案》《董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告》《董事会审计委员会对会计师事务所履职情况评估报告》《公司第七届董事会对独立董事独立性情况的专项报告》《关于修订<董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度>的议案》《关于确认公司董事 2023 年度薪酬及 2024 年度薪酬方案的议案》《关于确认公司高级管理人员 2023 年度薪酬及 2024 年度薪酬方案

		的议案》《关于提请召开 2023 年年度股东大会的议案》《2024 年第一季度报告》
第七届董事会第二十六次（临时）会议	2024 年 4 月 30 日	审议通过《关于提名公司第八届董事会非独立董事候选人的议案》《关于提名公司第八届董事会独立董事候选人的议案》
第八届董事会第一次会议	2024 年 5 月 21 日	审议通过《关于选举公司第八届董事会董事长的议案》《关于选举公司第八届董事会各专门委员会委员的议案》《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》《关于聘任公司财务负责人（财务总监）的议案》《关于聘任公司董事会秘书的议案》
第八届董事会第二次（临时）会议	2024 年 6 月 12 日	审议通过《关于放弃盘锦金发高分子材料有限公司股权优先购买权暨关联交易的议案》《关于调整 2022 年限制性股票激励计划回购价格的议案》《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》《关于公司增设副董事长、常务副总经理职务暨修订<公司章程>的议案》《关于修订<股东大会会议事规则>的议案》《关于修订<董事会议事规则>的议案》《关于选举袁长长先生为公司第八届董事会副董事长的议案》《关于调整袁长长先生为公司常务副总经理的议案》《关于提请召开 2024 年第二次临时股东大会的议案》
第八届董事会第三次（临时）会议	2024 年 6 月 17 日	审议通过《2023 年环境、社会及公司治理（ESG）报告》
第八届董事会第四次（临时）会议	2024 年 7 月 19 日	审议通过《金发科技股份有限公司 2024 年度“提质增效重回报”行动方案》
第八届董事会第五次（临时）会议	2024 年 7 月 27 日	审议通过《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》
第八届董事会第六次会议	2024 年 8 月 23 日	审议通过《<2024 年半年度报告>及其摘要》《关于聘任 2024 年度财务报告和内部控制审计机构的议案》《制定<会计师事务所选聘制度>的议案》《关于提请召开 2024 年第三次临时股东大会的议案》
第八届董事会第七次（临时）会议	2024 年 9 月 2 日	审议通过《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》
第八届董事会第八次会议	2024 年 10 月 28 日	审议通过《2024 年第三季度报告》
第八届董事会第九次（临时）会议	2024 年 11 月 22 日	审议通过《关于全资子公司实施股权激励及公司放弃优先认购权暨关联交易的议案》《关于全资子公司增资扩股引入外部投资者暨公司放弃优先认购权的议案》

## 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	2	2	0	0	0	否	2
李南京	否	2	2	0	0	0	否	2
李建军	否	2	2	2	0	0	否	2
熊海涛	否	2	2	2	0	0	否	2

肖胜方	是	2	2	2	0	0	否	2
陈平绪	否	11	11	8	0	0	否	4
吴敌	否	11	11	9	0	0	否	4
宁红涛	否	11	11	9	0	0	否	4
袁长长	否	9	9	6	0	0	否	2
陈年德	否	9	9	8	0	0	否	2
李鹏	否	9	9	5	0	0	否	2
李华祥	否	9	9	8	0	0	否	2
杨雄	是	11	11	8	0	0	否	4
孟跃中	是	11	11	9	0	0	否	4
曾幸荣	是	11	11	7	0	0	否	4
张继承	是	9	9	6	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 ☒不适用

报告期内，公司完成了第八届董事会的换届选举及高级管理人员的聘任工作，详见公司发布的《金发科技关于完成董事会、监事会换届选举及聘任高级管理人员的公告》(公告编号：2024-037)。

年内召开董事会会议次数	11
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	5

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

七、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	杨雄、曾幸荣、张继承
提名委员会	孟跃中、张继承、袁长长
薪酬与考核委员会	曾幸荣、孟跃中、吴敌
战略委员会	陈平绪、吴敌、孟跃中、曾幸荣、张继承

报告期内，公司完成了第八届董事会的换届选举及高级管理人员的聘任工作，详见公司发布的《金发科技关于完成董事会、监事会换届选举及聘任高级管理人员的公告》(公告编号：2024-037)。

(二) 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
2024 年 1 月 22 日	审阅公司 2023 年年度财务报表初步审计计划及安排和公司 2024 年度经营情况和财务概况（未经审计）	同意审计计划 和 2023 年业绩预减估测	无
2024 年 4 月 22 日	对 2023 年度的财务报告和内部控制审计工作进行总结，审议《<2023 年年度报告>及其摘要》《2023 年度内部控制评价报告》《董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告》《董事会审计委员会对会计师事务所履职情况评估报告》《2023 年度董事会审计委员会履职情况报告》《2024 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
2024 年 5 月 21 日	审议《关于聘任公司财务负责人（财务总监）的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024 年 8 月 22 日	审议《<2024 年半年度报告>及其摘要》《关于聘任 2024 年度财务报告和内部控制审计机构的议案》《制定<会计师事务所选聘制度>的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024 年 10 月 25 日	审议《2024 年第三季度报告》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

### （三）报告期内薪酬与考核委员会召开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
2024 年 2 月 29 日	审议《公司 2023 年年度董监高绩效考核与薪酬》《公司 2022 年股权激励计划实施进展报告》	同意绩效考核与薪酬结果以及股权激励计划实施进展情况	无
2024 年 4 月 26 日	讨论《关于 2024 年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案的议案》；审议《关于修订<董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度>的议案》	同意 2024 年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案，并同意修订董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度	无
2024 年 6 月 12 日	审议《关于调整 2022 年限制性股票激励计划回购价格的议案》《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024 年 9 月 2 日	审议《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024 年 11 月 21 日	审议《关于全资子公司实施股权激励及公司放弃优先认购权暨关联交易的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

(四) 报告期内提名委员会召开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
2024 年 4 月 30 日	审议《关于提名公司第八届董事会非独立董事候选人的议案》《关于提名公司第八届董事会独立董事候选人的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024 年 5 月 21 日	审议《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》《关于聘任公司财务负责人（财务总监）的议案》《关于聘任公司董事会秘书的议案》	审议通过会议事项	无

(五) 报告期内战略与可持续发展委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 6 月 17 日	审议《2023 年环境、社会及治理（ESG）报告》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

(六) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,789
主要子公司在职员工的数量	10,294
在职员工的数量合计	13,083
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	8,185
销售人员	826
技术人员	1,622
财务人员	336
行政人员	2,114
合计	13,083
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
外籍院士	1
国务院特殊津贴专家	6
博士	205
硕士	1,364
本科	3,249



本科以下	8,258
合计	13,083

**(二) 薪酬政策**

√适用    □不适用

公司坚持“以价值创造者为本”的核心理念，构建了一套兼具内部公平性和外部竞争力的薪酬激励体系，并持续完善与优化。为吸引并留住优秀人才，激活团队活力，公司结合不同人才类型制定了差异化薪酬方案，如针对市场和技术人员目标责任激励考核制、研发项目奖金制、内部运营人员岗位薪酬制、一线操作人员计件工资制等，充分肯定员工价值，并调动员工工作积极性。

**(三) 培训计划**

√适用    □不适用

为深入实施集团人才战略规划，系统推进企业人才培养工程，公司重点开展以下战略性举措：

**1、高管赋能机制创新**

公司建立“总经理面对面”沟通机制，由集团总经理及各分子公司总经理牵头开展 20 余场新生代潜力员工座谈会，覆盖近 3 年新进入职的应届毕业生群体，通过职业发展答疑、成长痛点诊断等环节，激励新人加速成长,提升高潜人才识别，缩短关键岗位适配周期。

**2、职业发展体系升级**

以“持续做好专业序列人才能力提升与职业发展牵引”为目的，构建“9 大职类 24 通道”的岗位学习地图，自主开发约 460 门阶梯式课程，形成“岗位任职资格标准-能力发展路径-课程资源库”三位一体的培养架构，是公司在知识沉淀、技能传承和人才自主培养方面的又一创新实践。

**3、精准化培养项目矩阵**

**(1) 技术研发培养体系**

针对技术中心新生代培养，开展“创想计划”，通过多板块轮岗学习，尤其是石化装置的轮岗实践，帮助新人快速了解公司不同板块的业务流程与产品，为新人未来的职业生涯发展提前储备了宝贵经验；针对技术中心国际化人才培养，推进“海外创造计划”，成功识别并培养了一批具备国际视野的优秀技术人才，为公司的全球化战略提供了有力的人才支撑；针对技术中心核心干部，公司启动“创世计划”，为公司技术研发团队的上层设计持续注入创新动力，推动公司技术进步的源泉。

**(2) 市场营销培养体系**

为了加速营销中心的新人成长，公司构建了“营销新人入模子”365 天成长体系，帮助应届生在短期内快速积累工作技能并极大地帮助他们开展实际工作；稳步推进“砺剑四期”与“海外砺剑一期”项目，持续强化中坚力量建设，为公司输送核心业务骨干与干部人才；针对行业总经理与大客户经理开展关键能力专题培训与研讨，向标杆企业学习市场营销与数字化转型的优秀经验，进一步深入推进营销三位一体的客户服务体系。

(3) 运营管理体系

持续完善管理梯队建设，通过开展“雄鹰潜才班”中层干部储备项目，提前培养及储备人才；围绕外籍员工来华培训开展“镶金计划”培养项目，旨在促进海外子公司员工回国学习与交流，了解中国文化、了解总部文化，从而形成多元、包容的组织文化，进一步提升全球组织协同以及团队协作效率；公司还积极响应数字化转型趋势，积极组织相关主题的培训，2024 年成功举办全集团“数字制造方案”大赛，为“制造”升级为“智造”提供有效助力。

(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

为进一步完善和健全公司的分红政策，建立持续、稳定、科学的分红机制，增强现金分红透明度，维护投资者合法权益，根据《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红（2023 年修订）》《公司章程》等相关文件的规定，公司分别于 2024 年 4 月 26 日、2024 年 5 月 21 日召开第七届董事会第二十五次会议、2023 年年度股东大会，审议通过了《股东分红回报规划（2024-2026）》。

报告期内，公司严格执行利润分配政策，经公司 2023 年年度股东大会审议通过后实施了 2023 年年度利润分配方案：公司以总股本 2,670,649,486 股为基数，向股权登记日（2024 年 7 月 9 日）登记在册的本公司全体股东，每股派发现金红利 0.1 元（含税），共计派发现金红利 267,064,948.60 元（含税）。实施公告详见公司于 2024 年 7 月 4 日披露于上交所网站（www.sse.com.cn）的《金发科技股份有限公司 2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-048）。

(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预案**

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.00
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	257,463,329.70
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	824,624,778.76
现金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（%）	31.22
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	369,081,670.34
合计分红金额（含税）	626,545,000.04
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（%）	75.98

**(五) 最近三个会计年度现金分红情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	1,135,683,642.58
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	1,135,683,642.58
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	1,044,416,599.50
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	108.74%
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	824,624,778.76
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	7,856,852,046.88

**十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响****(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

√ 适用 □ 不适用

事项概述	查询索引
2022 年 7 月 8 日，公司召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《金发科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要和《金发科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》。本激励计划拟向激励对象授予限制性股票总计 10,000.00 万股，授予价格 5.5 元/股。首次授予的限制性股票实际认购的激励对象 1,315 名，实际认购数量 83,574,893 股。首次授予的 83,574,893 股限制性股票于 2022 年 9 月 21 日在中国结算上海分公司完成登记手续。预留授予的限制性股票实际认购的激励对象 662 名，实际认购数量 14,812,070 股并于 2023 年 9 月 28 日在中国结算上海分公司完成登记手续。	详情请参见公司分别于 2022 年 6 月 6 日、2022 年 8 月 30 日、2022 年 9 月 23 日和 2023 年 10 月 10 日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《金发科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》《金发科技股份有限公司关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告》《金发科技股份有限公司关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》和《金发科技股份有限公司关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予登记完成的公告》。

公司于2023年6月21日召开第七届董事会第二十次（临时）会议和第七届监事会第十五次（临时）会议，审议通过《关于向2022年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，确定2023年6月21日为预留授予日，以5.27元/股的授予价格向符合授予条件的692名激励对象合计授予15,590,571股限制性股票。	详情请参见公司于2023年6月26日、在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《金发科技关于向2022年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票及调整授予价格的公告》。
预留授予的限制性股票实际认购的激励对象662名，实际认购数量14,812,070股并于2023年9月28日在中国结算上海分公司完成登记手续。	详情请参见公司于2023年10月10日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《金发科技股份有限公司关于2022年限制性股票激励计划预留授予登记完成的公告》。
2023年11月28日，公司召开第七届董事会第二十三次（临时）会议和第七届监事会第十八次（临时）会议，审议通过了《关于调整2022年限制性股票激励计划首次授予部分回购价格的议案》《关于回购注销2022年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。	详情请参见公司于2023年11月30日、在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于调整2022年限制性股票激励计划首次授予部分回购价格的公告》《金发科技关于回购注销2022年限制性股票激励计划部分限制性股票减资暨通知债权人的公告》。
2023年12月15日，公司召开了2023年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销2022年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，同意按照5.27元/股的价格回购2022年限制性股票激励计划不再符合激励计划相关激励条件的44名激励对象持有的1,359,820股限制性股票，回购完成后，注销该部分股票。	详情请参见公司于2024年2月27日、在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《金发科技关于2022年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施的公告》。
2024年2月29日，本次回购注销涉及公司44名激励对象已获授但尚未解除限售的1,359,820股限制性股票已完成注销。	详情请参见公司于2024年3月6日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《金发科技关于2022年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》。
2024年6月12日，公司召开了第八届董事会第二次（临时）会议，审议通过了《关于回购注销2022年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》和《关于调整2022年限制性股票激励计划回购价格的议案》，同意按照5.17元/股的价格回购1,685名激励对象持有的34,036,789股限制性股票，回购完成后，注销该部分股票。	详情请参见公司于2024年6月13日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《金发科技关于回购注销2022年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购价格的公告》。
2024年8月22日，回购注销涉及公司1,685名激励对象已获授但尚未解除限售的34,036,789股限制性股票已完成注销。	详情请参见公司于2024年8月27日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《金发科技关于2022年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销完成的公告》。
2024年9月2日，公司分别召开第八届董事会第七次（临时）会议、第八届监事会第四次（临时）会议，审议通过了《关于2022年限制性股票激励计划首次授予部分第一	详情请参见公司于2024年9月3日和2024年9月13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2022年限制性

个解除限售期解除限售条件成就的议案》。本次股票上市流通总数为 23,603,223 股，预计上市流通日期为 2024 年 9 月 20 日。	股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的公告》《金发科技 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售暨上市公告》。
公司全资子公司特塑公司拟通过增资扩股方式对集团核心员工实施股权激励。本次股权激励拟设立 5 个有限合伙企业作为员工持股平台，激励对象拟通过员工持股平台以不超过 14,241.00 万元的对价认购特塑公司不超过 1,782.3529 万元的新增注册资本，其中公司非独立董事、监事、高级管理人员拟通过员工持股平台认购特塑公司股权对价金额不超过 2,873.2840 万元。	详情请参见公司于 2024 年 11 月 25 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全资子公司实施股权激励及公司放弃优先认购权暨关联交易的公告》。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价（元）
陈平绪	董事长	479,091	0	5.5	143,727	191,637	191,637	8.64
吴敌	董事兼总经理	479,091	0	5.5	143,727	191,637	191,637	8.64
宁红涛	董事	299,091	0	5.5	89,727	119,637	119,637	8.64
陈年德	董事兼副总经	342,935	0	5.5	102,881	137,173	137,173	8.64

	理							
李鹏	董 事 兼 总 理 副 经 理	204,909	0	5.5	61,473	81,963	81,963	8.64
李华祥	董事	201,298	0	5.5	51,389	83,520	83,520	8.64
沈红波	监 事 会 主 席	337,293	0	5.5	0	0	0	8.64
丁超	监事	326,403	0	5.5	0	0	0	8.64
张明江	监事	147,127	0	5.5	0	0	0	8.64
廖梦圆	监 事 (工 表)	37,515	0	5.5	0	0	0	8.64
朱秀梅	监 事 (工 表)	47,578	0	5.5	0	0	0	8.64
奉中杰	财 务 总 监 (离 任)	387,455	0	5.5	116,237	154,981	154,981	8.64
黄河生	副 总 经 理	471,455	0	5.5	141,437	188,581	188,581	8.64
戴耀珊	董 事 会 书 记	308,182	0	5.5	92,455	123,272	123,272	8.64
李南京	董 事 兼 总 理 (离 任)	509,636	0	5.5	152,891	203,854	203,854	8.64
李建军	董 事 (离 任)	479,091	0	5.5	143,727	191,637	191,637	8.64
戴福乾	副 总 经 理 (离 任)	471,455	0	5.5	141,437	188,581	188,581	8.64
杨楚周	副 总 经 理 (离 任)	337,273	0	5.5	101,182	165,264	165,264	8.64

合计	/	5,866,878	0	/	1,482,290	2,021,737	2,021,737	/
----	---	-----------	---	---	-----------	-----------	-----------	---

注：根据公司 2022 年限制性股票激励计划，公司于 2024 年 8 月 22 日完成回购注销了 1,685 名激励对象已获授但尚未解除限售的 34,036,789 股限制性股票，导致公司总股本减少 34,036,789 股，该事项亦导致上述董事、高级管理人员期末持有公司限制性股票数量发生变化。详见公司临时公告 2024-064 号。

#### （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 2024 年度内部控制审计报告，详见 2025 年 4 月 22 日发布于上海证券交易所网站（[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)）的相关公告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

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

## 十六、其他

☐适用 ☒不适用



第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	10,765.80

（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）2024 年 4 月，金发生物材料被珠海市生态环境局列为市级环境监管重点单位。金发生物材料外排污染物主要有：废水、废气、噪声和固体废物。

金发生物材料生产基地外排污染物主要排污信息如下表：

主要污染物及特征污染物的名称		排放方式	排放口数量	排放口分布	排放浓度 废气：（mg/m <sup>3</sup> ） 废水：（mg/L, pH 值为无量纲）	污染物排放执行标准值 废气：（mg/m <sup>3</sup> ） 废水：（mg/L, pH 值为无量纲）	年排放总量（吨）	报告期超标排放情况
废气	颗粒物	处理达标直接排放	12	厂房楼顶	9.07	20	2.312567	无
	氮氧化物		2		40	150/50	7.258975	无
	二氧化硫				<3	50	0.359202	无
	非甲烷总烃		9		19.20	60	2.079106	无
废水	pH 值	间接排放	1	厂界北侧	7.80	6-9	/	无
	悬浮物				20	200	1.5603800	无
	五日生化需氧量				36.70	350	2.5297086	无
	化学需氧量				148	700	10.125355	无
	总氮				1.20	70	0.27877350	无
	总磷				0.47	7	0.1828368	无
	氨氮				1.06	50	0.0972954	无
	可吸附有机卤化物				0.027	5	0.0080740	无

注：同类废气多排放口情况污染物浓度取平均值

危废处置量（年处理量）：

序号	名称	处置数量（t）	去向
1	有机废树脂、废弃包装物、废有机溶剂、废矿物油等	175.08	委托广东省内有资质的危废处置单位收运处置

（2）2024 年 4 月，特塑公司被珠海市生态环境局列为市环境监管重点单位。特塑公司外排污染物主要有：废水、废气、噪声和固体废物。

特塑公司生产基地外排污染物主要排污信息如下表：

主要污染物及特征污染物的名称		排放方式	排放口数量	排放口分布	排放浓度废气：(mg/m³) 废水：(mg/L, pH 值为无量纲)	污染物排放执行标准值 废气：(mg/m³) 废水：(mg/L, pH 值为无量纲)	年排放总量(吨)	报告期超标排放情况
废气	颗粒物	处理达标直接排放	32	厂房楼顶	6.80	20	1.3198	无
	氮氧化物		2		40	150	1.1107	无
	二氧化硫		4		3.90	50	0.00077	无
	非甲烷总烃		40		3.26	60	0.92724	无
废水	pH 值	间接排放	1	厂界北侧	7.60	6-9	/	无
	悬浮物				13.50	200	1.58670	无
	五日生化需氧量				8.45	350	0.92350	无
	化学需氧量				27.60	700	3.36630	无
	总有机碳				9.70	/	1.33450	无
	总氮				11.60	100	1.39970	无
	总磷				0.058	5	0.01250	无
	氨氮				0.301	70	0.14210	无
	可吸附有机卤化物				0.032	5	0.00230	无

注：同类废气多排放口情况污染物浓度取平均值。

危废处置量（年处理量）：

序号	名称	数量（t）	去向
1	有机废树脂、废包装物、废水处理污泥等	803.36	委托广东省内有资质的危废处置单位收运处置

（3）2024 年 4 月，江苏金发被苏州市生态环境局列为环境风险和废气重点管控单位。江苏金发外排污染物主要有：废水、废气、噪声和固体废物。

江苏金发外排污染物主要排污信息如下表：

主要污染物及特征污染物的名称		排放方式	排放口数量	排放口分布	排放浓度废气：(mg/ m³) 废水：(mg/L, pH 值为无量纲)	污染物排放执行标准值 废气：(mg/ m³) 废水：(mg/L, pH 值为无量纲)	年排放总量(吨)	报告期超标排放情况
废气	颗粒物	处理达标直接排放	15	厂房楼顶	1.74	20	/	无
	非甲烷总烃		14		5.5	60	/	无
	氯化氢		1		0.66	10	/	无
	硫酸雾		1		ND	5	/	无
	氨		13		2.27	20	/	无
	酚类化合物		13		ND	15	/	无
	甲苯		13		0.09	8	/	无
	乙苯		13		0.017	50	/	无
	苯乙烯		13		ND	20	/	无
	丙烯腈		13		ND	0.5	/	无

	氯苯类		13		ND	20	/	无
废水	PH 值	间接排放	1	厂区东北侧	7.4	6-9	/	无
	悬浮物				18	70	/	无
	化学需氧量				40	100	/	无
	总磷				0.26	0.5	/	无
	氨氮				0.306	15	/	无
	石油类				0.22	5	/	无

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

危废处置量（年处理量）：

序号	名称	数量（t）	去向
1	废有机溶剂、废包装物、含油废物等	180.60	委托江苏省内有资质的危废处置单位收运处置

（4）2024 年 3 月，天津金发被天津市生态环境局列为废气重点排污单位。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 废气：(mg/m³) 废水：(mg/L, pH 值为无量纲)	污染物排放 执行标准值 废气： (mg/m³) 废水：(mg/L, pH 值为无量纲)	年排放 总量(吨)	报告期超标排放情况
废气	颗粒物	处理达标直接排放	6	厂房楼顶	0.624	20	/	无
	非甲烷总烃	7	9.222		40	/	无	
	TRVOC		14.022		50	/	无	
废水	pH 值	达标排放	1	厂区西侧入口处	7.4	6-9	/	无
	氨氮				1.237	45	/	无
	化学需氧量				41.333	500	/	无
	可吸附有机卤化物				0.022	8	/	无
	石油类				0.527	15	/	无
	五日生化需氧量				14.667	300	/	无
	悬浮物				29.333	400	/	无
	总氮				6.543	70	/	无
	总磷				0.450	8	/	无
	总有机碳				17.167	150	/	无

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

危废处置量（年处理量）：

序号	名称	数量（t）	去向
1	污泥、废油漆桶等	56.97	委托天津市内有资质的危废处置单位收运处置

(5) 2024 年 3 月，宁波金发被列为宁波市环境监管重点单位。宁波金发及其子公司青峙热力中心排污信息具体如下：外排污染物主要有：废水、废气、噪声和固体废物，排污信息具体如下：

主要污染物及特征污染物的名称		排放方式	排放口数量	排放口分布	排放浓度废气：（mg/m³） 废水：（mg/L, pH 值为无量纲）	污染物排放执行标准值 废气：（mg/m³） 废水：（mg/L, pH 值为无量纲）	年排放总量（吨）	报告期超标排放情况
废气	颗粒物	直接排放	7	装置区	3.30	20/10	14.37	无
	氮氧化物		4		42	150/100/50	151.21	无
	二氧化硫		4		18.70	50/35/	59.15	无
	非甲烷总烃		11		13.50	120/60	119.63	无
废水	pH 值	间接排放	1	外排至园区污水处理厂	7.3	6-9	/	无
	化学需氧量				89	180	16.18	无
	总氮				3.58	40	3.81	无
	总磷				0.15	1.0	0.76	无
	氨氮				0.37	8.0	0.074	无

注：同类废气多排放口情况污染物浓度取平均值。

危险废弃物处置信息（年处理量）：

序号	名称	数量（t）	去向
1	有机废树脂、废包装物、污泥浮渣、废机油等	362.30	委托浙江省内有资质的危废处置单位收运处置

(6) 2024 年 4 月，辽宁金发被盘锦市生态环境局列为市级重点排污单位。外排污染物主要有：废水、废气、噪声和固体废物。辽宁金发主要排污信息如下表：

废气、废水处置信息：

主要污染物及特征污染物的名称		排放方式	排放口数量	排放口分布	排放浓度废气：（mg/m³） 废水：（mg/L, pH 值为无量纲）	污染物排放执行标准值 废气：（mg/m³） 废水：（mg/L, pH 值为无量纲）	年排放总量(吨)	报告期超标排放情况
废气	颗粒物	直接排放	7	厂房楼顶	4.50	20	29.41	无
	氮氧化物		8		25.60	240/150/100	294.55	无
	二氧化硫		7		10.30	80/50/200	34.74	无
	非甲烷总烃		6		28.40	120/60	12.65	无
废水	pH 值	间接排放	1	外排至园区污水处理厂	7.20	6-9	/	无
	化学需氧量				80.40	300	248.87	无
	总氮				18.67	50	68.60	无
	总磷				1.59	5	2.83	无
	氨氮				3.64	30	29.10	无

注：同类废气多排放口情况污染物浓度取平均值。

危险废弃物处置信息（年处理量）：

序号	名称	数量（t）	去向
1	有机废树脂、废包装物、污泥浮渣、废机油等	8802.76	委托辽宁省内有资质的危废处置单位收运处置

一般固废处置信息：

序号	名称	数量（t）	去向
1	一般工业废物	81.66	委托辽宁省内有资质的固废处置单位收运处置
2	废岩棉	119.08	委托辽宁省内有资质的固废处置单位收运处置

（7）2024 年 3 月，广东金发被清远市生态环境局列为环境监管重点单位。广东金发外排污染物主要为废水、废气、噪声和固体废物。广东金发外排污染物情况如下：

废气	主要污染物及特征污染物的名称		排放方式	排放口数量	排放口分布	排放浓度 废气： （mg/m <sup>3</sup> ） 废水： （mg/L，pH 值为无量纲）	污染物排放执行标准值 废气：（mg/m <sup>3</sup> ） 废水：（mg/L，pH 值为无量纲）	2024 年上半年排放总量（t）	报告期超标排放情况
	改性塑料废气排放口	颗粒物	有组织排放	18	厂房楼顶	5	30	2.0694	无
		非甲烷总烃		16		6.395	100	10.2350	无
	酸洗废气排放口	氮氧化物	有组织排放	2	厂房外废气处理装置	2.370	120	5.1990	无
	浸胶、烘干、硫化废气排放口	非甲烷总烃	有组织排放	2	厂房楼顶	7.875	100	0.4640	无
		丙烯腈				ND	22	0	无
		氨				1.490	10	0.10722	无
	氯洗废气排放口	氯化氢	有组织排放	8	厂房楼顶	5.040	100	1.2980	无
		氯气				3.738	65	0.2720	无
	锅炉房天然气燃烧废气	二氧化硫	直接排放	1	公用工程区域	停用	50	/	无
		氮氧化物					150	/	无
		颗粒物					20	/	无

	研磨废气排放口	颗粒物	有组织排放	1	厂房外烟囱	停用	12	/	无
废水	pH 值		间接排放	1	厂界东侧	7.6	6-9	/	无
	悬浮物					25	150	1.1507	无
	石油类					0.260	10	0.0552	无
	五日生化需氧量					48	80	12.56	无
	化学需氧量					134	300	23.4657	无
	总氮					36.500	40	6.6810	无
	总磷					0.220	1.0	0.0984	无
	氨氮					0.863	25	0.1883	无
	总锌					0.210	3.5	0.0282	无

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

危废处置量（年处理量）：

序号	名称	数量（t）	去向
1	真空油污、废气管道油污 废铅蓄电池、实验室有机废液、实验室无机废液、废包装物、容器、废过滤球、废灯管、废气滤袋、碱洗滤渣、废碱、空试剂瓶、废活性炭、废机油等	115.255	交由广东省内有资质危废处置单位收运处置

2、防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

- （1）2024 年金发生物材料运营废气治理设施 21 套，废水处理设施 2 座，废水处理能力 700 吨/天。2024 年各处理设施有效稳定运行，达标排放。设置 2 个危废暂存仓，2024 年危险废物均交由有资质单位回收处置。
- （2）2024 年特塑公司新建废气治理设施 6 套，已取得国家排污许可证。全年各处理设施有效稳定运行，达标排放。
- （3）2024 年江苏金发废气治理设施 30 套。废水处理设施一座，处理能力 1500 吨/天。各污染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）2024 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 9 套废气处理系统和 7 套滤筒式除尘系统，处理达标后排放。设置一个危废仓，年度危险废物均交由有资质单位处置。
- （5）宁波金发建设有 1 座 10000m³ 立式橡胶模密封干式气柜、12 座地面火炬(装置区 8 座、罐区 4 座)、丙烷脱氢装置废热锅炉烟气脱非、脱硝设施、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，中水回用系统，一座 300

m<sup>2</sup>的危废暂存间，一座 300 m<sup>2</sup>的一般固废暂存间，聚丙烯装置 RTO 炉，所有环保设施均在线且运行良好。

(6) 2024 年辽宁金发运营废气治理设施 10 套，废水处理设施 1 座，废水处理能力 9600 吨/天。已取得国家排污许可证，2024 年各处理设施有效稳定运行，达标排放。设置 3 个危废暂存仓，2024 年危险废物均交由有资质单位回收处置。

(7) 2024 年广东金发建设有一座日处理能力 500 吨的塑料生产配套污水处理站，处理后全部回用不外排。设置 50 套废气处理系统和 27 套除尘系统，各污染治理设备均稳定运行。设置一个危废暂存仓，危废均交由有资质单位回收处置。

### 3、 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

(1) 金发生物材料 2024 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 2024 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 2024 年按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度，研发生产基地项目正在建设，已做安全和环保三同时手续。

(4) 天津金发 2024 年按照《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) 宁波金发 2024 年新建研发中试和改性聚丙烯项目均按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度。完成国家版排污许可证变更手续。

(6) 辽宁金发 2024 年按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度，取得“20 万吨功能化 ABS 改性车间建设项目”环保部门的环评批复。按《排污许可证管理暂行规定》取得国家排污许可证，并于 2024 年 10 月完成了排污许可证的变更工作。

(7) 广东金发 2024 年按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度，取得环保部门环评批复及环保竣工验收批复。按《排污许可证管理暂行规定》办理并取得排污许可证。

### 4、 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

(1) 金发生物材料在 2021 年 3 月委托专业环保机构编制突发环境应急预案，已报送珠海市生态环境局备案。2024 年上半年委托第三方环保机构对预案适用性进行回顾评估与修订，已上传环保部门管理系统登记，修订后的应急预案内容符合 2024 年生产突发环境事件应急处置要求。

(2) 特塑公司在 2024 年 6 月委托专业机构协同公司编制环境风险评估报告以及突发环境事件应急预案（2024 年版），已完成环保部门备案。预案内容仍符合 2024 年生产基地突发环境事件应急处置要求。

(3) 江苏金发在 2023 年 10 月委托专业环保机构编制突发环境应急预案，已报送环保部门备案，预案内容符合 2024 年生产基地突发环境事件应急处置要求。

(4) 天津金发在 2023 年委托专业机构协同公司进行环境风险评估与应急预案编制工作，已完成评审并向环保部门备案。预案内容符合 2024 年生产基地突发环境事件应急处置要求。

(5) 《宁波金发新材料有限公司突发环境事件应急预案》于 2024 年 1 月 12 日在宁波市生态环境局北仑分局备案。《宁波青峙热力有限公司突发环境事件应急预案》于 2022 年 10 月 28 日在宁波市生态环境局北仑分局备案。

(6) 辽宁金发于 2024 年顺利通过环保专家对于突发环境应急预案的变更评审，并在辽东湾新区生态环境保护局备案，预案内容符合生产突发环境事件应急处置要求，并已组织公司生产员工开展应急培训和应急实操演练工作。

(7) 广东金发制定的《广东金发科技有限公司突发环境事件应急预案》内容符合 2024 年生产基地突发环境事件应急处置要求。定期组织公司生产员工开展应急培训和应急实操演练工作。

## 5、环境自行监测方案

√适用 □不适用

(1) 金发生物材料根据最新国家排污许可证的相关要求制定污染物自行检测方案并定期监测，2024 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，2024 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，2024 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，2024 年年度所有污染物均达标排放。

(5) 宁波金发所有排放口自动监测设备、在线监控均已投用，并与生态环境局在线科联网。根据最新国家排污许可证的相关要求制定污染物自行检测方案并定期监测废水、废气和环境辐射值等，2024 年所有污染物均达标排放。按照国家规范及公司排污许可证管理要求开展动设备/季度与静设备 LDAR/半年检测及修复工作。

(6) 辽宁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，2024 年所有污染物均达标排放。所有排放口自动监测设备在线联网均已投用，所有污染物排放口、自动监测设备取样点、检测站房内架设了在线视频监控设备，并与盘锦市监控中心联网。2024 年开展并完成了 LDAR 动静密封点检测工作。



(7) 广东金发根据最新国家排污许可证的相关要求制定污染物自行监测方案并定期监测，2024 年所有污染物均达标排放。

6、 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

- √适用 □不适用
- (1) 金发生物材料 2024 年末因环境问题受到行政处罚。
  - (2) 特塑公司 2024 年末因环境问题受到行政处罚。
  - (3) 江苏金发 2024 年末因环境问题受到行政处罚。
  - (4) 天津金发 2024 年末因环境问题受到行政处罚。
  - (5) 宁波金发 2024 年末因环境问题受到行政处罚。
  - (6) 辽宁金发 2024 年末因环境问题受到行政处罚。
  - (7) 广东金发 2024 年末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 2024 年末发生重、特大环境事件。
  - (2) 特塑公司 2024 年末发生重、特大环境事件。
  - (3) 江苏金发 2024 年末发生重、特大环境事件。
  - (4) 天津金发 2024 年末发生重、特大环境事件。
  - (5) 宁波金发 2024 年末发生重、特大环境事件。
  - (6) 辽宁金发 2024 年末发生重、特大环境事件。
  - (7) 广东金发 2024 年末发生重、特大环境事件。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

√适用 □不适用

1、 因环境问题受到行政处罚的情况

√适用 □不适用

金发科技股份有限公司（母公司）、上海金发、武汉金发、金发环保科技有限公司（以下简称“金发环保”）、成都金发、广东金发复合材料有限公司（以下简称“碳纤维”）、辽宁金发生物材料有限公司（以下简称“辽宁金发生物”）等公司 2024 年末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。	2024 年母公 司及各子公

2	上海金发	生活污水，含颗粒物、非甲烷总烃、氨、苯乙烯、丙烯腈、1,3-丁二烯、酚类、氮氧化物、二氧化硫、油污、乙烯、臭气浓度及 VOCs 等废气排放，噪声，固废。	司污染物治理设施运行正常，经委托第三方检测均达标排放。
3	武汉金发	生活污水、生产废水、颗粒物、非甲烷总烃、VOCs 废气排放，噪声，固废	
4	成都金发	废水排放为综合废水，主要污染物 COD、氨氮及其他特征污染物。废气排放污染物包括颗粒物、非甲烷总烃和臭气浓度。另有固废、噪声产生。	
5	碳纤维公司	生活污水；废气：含颗粒物、非甲烷总烃、VOCs 废气排放；噪声；固废。	
6	金发环保	清远基地：生活污水；废气：含颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯等废气排放；噪声；固废。 邳州：废水经厂区污水处理站处理后回用于生产，不外排；废气：含颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢等废气排放，噪声，固废。	
7	辽宁金发生物	工业废水，含颗粒物、非甲烷总烃、氨、硫化氢、氮氧化物、二氧化硫、硫酸雾、臭气浓度及 VOCs 等废气排放，噪声，固废。	

## (2) 防治污染设施的建设和运行情况

序号	公司名称	防治污染设施建设和运行情况说明
1	金发科技（母公司）	设置一座日处理能力 50 吨的一体化污水处理设施，生产区域严格落实生产、生活、雨水三管分流，生活污水达标排放。设置 8 套泡沫式新型废气处理塔/活性炭吸附处理生产废气，达标后排放；设置一个危废贮存间。
2	上海金发	上海金发目前二期项目处于建设过程中。 1)一期康园路厂区 设置一座日处理能力 400 吨的污水处理站，废水处理设施运行稳定，生活废水检测均达标。生产、生活、雨水三管分流接驳，生产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、5 套活性炭吸附装置处理有机废气，达标后排放。设置 9 套袋式/滤筒式除尘器；设置一个危险废物暂存仓库。 2)二期沈砖公路厂区 设置一座日处理能力 1000 吨的污水处理站，废水处理设施运行稳定，生活废水检测均达标。生产、生活、雨水三管分流接驳，生产废水经污水处理站处理后中水循环回用不外排，生活污水达标排放。设置 2 套集中式冷油分离器、板式旋流塔、干式过滤器、固定吸附床、RTO 焚烧炉的挥发性废气净化处置装置。设置 7 套脉冲式滤筒除尘器；设置一个危险废物暂存仓库。
3	武汉金发	建设一座日处理能力 500 吨的污水处理站，现日均处理为 80 吨左右，处理后部分回用部分达标排放。生产、生活、雨水三管分流接驳，生产废水经污水处理站处理后循环回用及部分外排，生活污水达标排放。设置 9 套废气处理系统和 8 套除尘系统，其中 V1、V3 分厂共设置了 5 套新型废气处理系统，V1 分厂为汽蒸工艺单独设置一套废气处理，以保护活性炭有效性来提高废气吸附效果。设置一个危废贮存库房及固废贮存库房。
4	成都金发	成都金发科技新材料有限公司建设一座日处理为 600 吨的污水处理站，日均处理能力为 120 吨，生产、生活废水经处理后达标排放。设置 6 套废气处理系统和 16 套除尘系统，配合生产线配置的喷淋塔对挤出机产生的废气进行处理后通过 15 米高空排放。设置一个危废贮存库房。目前所有治污设施均运行良好。
5	碳纤维公司	一期 2.55 万吨已建成，设置废气治理设施 RCO 一套，废水依托广东金发园区综合污水处理站处理，废水处理设施运行稳定，检测均达标。设置一个危险废物暂存间。

6	金发环保	<p>清远生产基地：厂区雨污分流，废水依托广东金发 500 吨的园区塑料污水站处理，废水处理设施运行稳定，检测均达标，全部回用不外排。设置 4 套废气处理系统和 2 套除尘系统。设置一个危险废物暂存间。</p> <p>邳州：设置一座日处理能力 500 吨的污水处理站，废水处理设施运行稳定，检测均达标。生产、生活、雨水三管分流接驳，生产废水经污水处理站处理后中水循环回用不外排。设置 2 套“喷淋+静电除油+干式过滤+固定床分子筛+CO 催化炉”处理生产废气，达标后排放；4 套滤筒式除尘器；设置一个危险废物暂存仓库。</p>
7	辽宁金发生物	<p>2024 年度仅乳酸项目生产，防治污染设施建设和运行情况如下，建设一座日处理为 3000 吨的污水处理站，日均处理能力为 1500 吨，生产、生活废水经处理后达标排放。设置 11 套废气处理系统，产生的废气进行处理合格后达标排放。设置一个危废贮存库房。目前所有治污设施均运行良好。</p>

## (3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

序号	公司名称	环保手续申报情况说明
1	金发科技（母公司）	按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度，取得环保部门环评批复及环保竣工验收批复。按《排污许可证管理暂行规定》办理排污许可登记，并取得固定污染源排污登记回执。按《城市排水许可管理办法》办理并取得排水许可证（证书编号：穗开审批排水【2020】410 号）。
2	上海金发	按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度，取得生态环境保护部门环评批复及环保竣工验收批复，公司范围全部环评项目均已验收。按《城镇排水及污水处理条例》《城镇污水排入排水管网许可管理办法》取得排水许可证（一期许可证编号：180600546、二期许可证编号：230600827）；按照《排污许可证申请与核发技术规范总则》取得排污许可证（一期许可证编号：91310118729502814M001U、二期许可证编号：91310118729502814M002U）。
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 2023009 号）。按《排污许可证管理暂行规定》取得排污许可证（证书编号：914201003033027944001U）。
4	成都金发	<p>1、本公司目前所有已建项目全部完成环保验收。</p> <p>2、2023 年 2 月 21 日取得新的城镇污水排入排水管网许可证，编号为“川 A14 证字第 202323 号”，有效期至 2028 年 2 月 21 日。</p> <p>3、2023 年 2 月 27 日取得新排污许可证，编号 9151012235058902XE001W，有效期至 2028 年 2 月 26 日。</p>
5	碳纤维公司	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，一期年产 2.55 万吨高性能复合材料及其制品建设项目的已于 2023 年取得环评批复、并于 2024 年完成验收，取得排污许可证（编号：91441802MAC2EMME11001Q）。
6	金发环保	<p>清远生产基地：按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度，取得环保部门环评批复及环保竣工验收批复，目前成立为独立经营的子公司，已按《排污许可证管理暂行规定》从原广东金发排污许可证中变更出来，取得排污许可证（编号：91441802MABWL20650001Q）。</p> <p>邳州：按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度，取得生态环境保护部门环评批复及环保竣工验收批复。取得排污许可证（许可证编号：91320382MA247HPO8E001Q）。</p>
7	辽宁金发生物	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（辽滨行审（2024）19 号）。按照《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：91211122MABP3U3D3B001P）

## (4) 突发环境事件应急预案

序号	公司名称	突发环境事件应急预案情况
1	金发科技（母公司）	2023 年委托专业机构协同公司修订环境风险评估报告以及突发环境事件应急预案，并报送环保部门备案。预案内容符合 2024 年生产经营要求。
2	上海金发	委托专业机构协同公司编制环境风险评估报告以及突发环境事件应急预案，并报送环保部门完成备案（一期备案编号：02-310118-2022-076-L、二期备案编号：02-310118-2023-095-L）。每年定期组织公司生产员工开展应急培训和应急实操演练工作。
3	武汉金发	委托专业机构协同公司编制《环境风险评估报告》以及《突发环境事件应急预案》，并报送环保部门备案（备案编号 420113-2023-004-L）。每年定期组织公司生产员工开展应急培训和应急实操演练工作。
4	成都金发	2024 年 4 月 7 日取得三年到期复审的突发环境事件应急预案备案表，备案编号 510122-2024-2085-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。
5	碳纤维公司	金发复合材料在广东金发园区内，纳入广东金发环境应急预案内。广东金发已编制《环境风险评估报告》以及《突发环境事件应急预案》，并报送环保部门备案（备案编号：441802-2024-0179-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。
6	金发环保	清远生产基地：金发环保在广东金发园区内，纳入广东金发环境应急预案内，广东金发已编制《环境风险评估报告》以及《突发环境事件应急预案》，并报送环保部门备案（备案编号 441802-2022-0036-M）。每年定期组织公司生产员工开展应急培训和应急实操演练工作。 邳州：委托专业机构协同公司编制环境风险评估报告以及突发环境事件应急预案，并报送环保部门完成备案。每年定期组织公司生产员工开展应急培训和应急实操演练工作。
7	辽宁金发生物	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》，乳酸专项突发环境应急预案和全场性突发环境应急预案通过专家评审。

（5） 环境自行监测方案

金发科技(母公司)、上海金发、武汉金发、成都金发、碳纤维公司、辽宁金发生物等子公司均制定自行监测方案；2024 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

上海金发二期沈砖公路 999 号厂区正在建设过程中，涉及到一期康园路 88 号厂区的产能转移及环保情况的动态变化。

（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	公司始终践行“绿色、低碳、环保”的可持续发展理念，通过技术创新、节能改造与清洁能源开发等多个维度落实减碳措施：1、清洁技术与

中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等)	绿色产品创新。公司致力于开发前沿环保技术，推出高性能再生塑料、轻量化复合材料、可降解材料及生物基材料等绿色产品。通过技术与材料创新，不仅提升了产品性能，还显著降低了碳排放，推动行业向可持续发展转型。2、节能技术改造与能效提升。公司各生产基地全面实施节能技术改造，优化生产流程，提升能源利用效率。同时，公司通过智能化管理与设备升级，单产能耗持续下降，实现了经济效益与环境效益的双赢。3、清洁能源开发与应用。公司积极布局清洁能源领域，光伏装机容量与发电量逐年增长，推进子公司采购绿电。同时，公司绿色石化通过丙烷脱氢装置，实现一体化的丙烯与稳定的高纯氢产能输出，为终端客户提供可靠的氢源，推动蓝氢在不同领域的广泛应用。
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

具体说明

√适用 □不适用

- 1、绿色制造。公司聚焦技术创新与资源循环双轮驱动，致力于在保障产品质量和性能，并最大限度地减少对环境的影响。
- 2、低碳转型。公司开发了更加环保、节能的生产工艺和技术，持续减少碳排放、提高能源利用效率、推广清洁能源使用、优化能源结构、提升产品绿色化水平，以实现碳中和目标，为全球应对气候变化贡献力量。
- 3、数智赋能。公司遵循“以数字化转型为抓手，赋能高质量持续发展”的理念，通过数智赋能转变发展方式和优化业务构成，提升生产制造过程的智能化，不断刷新增长动力并深化各个业务板块的协同，加快发展新质生产力。

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 2024 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）	190.50	/
其中：资金（万元）	190.50	/
物资折款（万元）	0	/
惠及人数（人）	/	/

具体说明

√适用 □不适用

公司始终将社会责任视为企业发展的重要组成部分，秉持“责任驱动发展”的理念，致力于实现经济效益与社会效益的有机统一。

一、权益保障

### 1.多元设施，满足员工多样需求

公司建有健身中心、瑜伽室、舞蹈室、羽毛球场、篮球场、儿童娱乐设施等康体娱乐设施，全方位满足员工及家属的多样化生活需求，帮助员工在工作之余放松身心。

### 2.贴心服务，关怀各类群体

公司特别关注女性员工，设有母婴室、孕妇用餐绿色通道等；引进医务室，为员工及家属提供便捷的医疗健康服务；制定《困难职工帮扶管理规定》，为困难职工、大病职工、意外伤害职工提供帮助，切实解决员工的实际困难。

### 3.无忧保障，解决员工后顾之忧

公司提供有托育托管服务，专设有校车免费专线，帮助员工解决子女照顾和上下学安全问题，助力员工平衡工作与家庭，让员工感受到来自企业的温暖与支持。

### 4.福利体系，提升员工幸福指数

公司建有完善的员工福利体系，包括生日福利、通勤班车、员工食堂、员工宿舍、节日慰问等。同时，通过员工兴趣协会和丰富多彩的文化活动（如中秋晚会、趣味运动会、文体赛事等），增强员工凝聚力，营造温馨和谐的企业氛围。

### 5.职业发展，激发员工潜能

公司注重员工的职业发展与技能提升，通过多元化培训计划和职业发展通道，帮助员工提升专业能力，激发员工的创造力，实现员工与企业的共同成长。

## 二、环境保护

### 1.节能减排，推动清洁生产

公司积极响应国家“双碳战略”，将绿色低碳理念贯穿于生产经营的全过程，通过 ISO14001 环境管理体系认证，持续推进清洁生产，优化产品结构，采用先进生产工艺，减少物料损耗和废弃物产生，显著降低对环境的影响。

### 2.绿色能源，提升资源效率

公司引入智能化的电力计量控制系统、光伏发电、余热利用等先进能源管理措施，大幅提升能源利用效率，推动绿色能源的应用。同时，通过 ERP、MES 等信息化管理系统，实现物料和生产过程的数字化控制，进一步降低能耗。

### 3.技术创新，升级环保设施

公司持续探索和引进先进环保技术，升级环保处理设施，提升环保治理效率，显著削减污染物排放量。同时，启动“绿色、低碳、循环”行动计划，与利益相关方共同构建“碳”管理体系，核查碳足迹，持续减排并定期披露碳中和进展，加速绿色低碳转型。

### 4.循环经济，推动行业变革

公司在改性塑料行业率先探索循环经济模式，完善塑料废弃物回收利用体系，推动行业向绿色化、可持续化方向发展。通过技术创新和模式创新，为行业的可持续发展贡献力量。

## 三、公益慈善

公司将公益慈善作为履行社会责任的重要内容，积极投身教育、医疗、乡村振兴等领域的公益事业，累计捐款捐物达 1.58 亿元，以实际行动持续传递企业温暖与责任担当。同时特别关注教育事业的发展，在北京理工大学、北京化工大学、华南理工大学、中山大学、四川大学等多所高校设立“公司奖学金”，多年来累计捐赠 1,820 万元，助力优秀学子成长成才。

多年来，公司的慈善工作获得社会各界的高度认可，荣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、广州五星慈善单位等荣誉称号。

未来，金发科技将继续秉持“实业报国”的使命，以责任为驱动，以创新为动力，为社会创造更多价值、贡献更大力量。

四、新质生产力

公司以科技创新推动上下游产业创新，推动新质生产力加速发展。在上游低碳原材料开发创新方面，公司围绕生物基材料构建一体化产业链，涵盖生物基细胞工厂开发、单体制备、树脂合成及改性应用全流程，加速传统石化材料绿色升级；在下游低空经济创新应用方面，公司聚焦航空器轻量化技术突破，研发了高强度桨叶、机臂、机身等关键部件，通过结构优化实现无人机整机减重 25%-40%，续航里程提升 30%以上，推动低空经济向资源节约型发展模式转型。

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）	5.2	
其中：资金（万元）	5.2	
物资折款（万元）	0	
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

2024 年，公司在巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴方面持续发力，捐赠人民币 50,000 元用于高州市石鼓镇黄岗村太阳能路灯建设项目，捐赠人民币 2,000 元支持绿美清远项目。

未来，公司将继续贯彻落实国家乡村振兴战略，进一步加大在乡村振兴领域的投入，探索产业帮扶、生态保护等多元化创新模式，为实现共同富裕目标贡献力量。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行的承诺	解决同业竞争	袁志敏、宋子明、熊海涛、夏世勇、李南京	本公司控股股东及持有本公司股份 5%以上的其他股东均已向本公司做出了避免同业竞争的承诺：确保本人直接或间接控制的企业不直接或间接地从事对公司主要业务构成竞争的业务。	2004-6-3	否	长期有效	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	解决关联交易	袁志敏、宋子明、熊海涛	本人将尽量避免与金发科技进行关联交易，对于因金发科技生产经营需要而发生的关联交易，本人将严格按照《公司章程》等对关联交易做出的规定进行操作。	2007-7-19	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	袁志敏	1、本人保证不利用控股股东的地位损害金发科技及金发科技其他股东的利益。2、在本人作为金发科技的控股股东期间，本人保证本人及其全资子公司、控股子公司和实际控制的公司不在中国境内外以任何形式直接或间接从事与金发科技主营业务或者主营产品相竞争或者构成竞争威胁的业务活动，包括不在中国境内外投资、收购、兼并与金发科技主营业务或者主要产品相同或者相似的公司、企业或者其他经济组织。	2007-7-19	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	袁志敏、宋子明、熊海涛	本人将尽量避免与金发科技进行关联交易，对于因金发科技生产经营需要而发生的关联交易，本人将严格按照《公司章程》等对关联交易做出的规定进行操作。	2012-2-10	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决同业	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	2012-2-10	否	长期有效	是	不适用	不适用



	竞争		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。						
其他承诺	其他	参与增持计划的董事、监事、高级管理人员	参与本次增持计划的增持主体承诺：实施增持公司股份计划过程中，将严格遵守中的董事、国证券监督管理委员会、上海证券交易所等关于上市公司权益变动及股票买卖敏感期的相关规定，在增持计划实施期间及法定期限内不减持所持有的公司股份。	2023 年 12 月 6 日	是	本次增持计划实施期间及法定期限内	是	不适用	不适用
		参与增持计划的董事、监事、高级管理人员	参与本次增持计划的增持主体承诺：实施增持公司股份计划过程中，将严格遵守中的董事、国证券监督管理委员会、上海证券交易所等关于上市公司权益变动及股票买卖敏感期的相关规定，在增持计划实施期间及法定期限内不减持所持有的公司股份。	2024 年 7 月 13 日	是	本次增持计划实施期间及法定期限内	是	不适用	不适用

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

**是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响**

☐ 适用 ☒ 不适用

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

☐ 适用 ☒ 不适用

**三、违规担保情况**

☐ 适用 ☒ 不适用

**四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**

☐ 适用 ☒ 不适用

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

**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

☒ 适用 ☐ 不适用

**(1) 会计政策变更**

① 《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于2023年11月9日发布《企业会计准则解释第17号》（以下简称“解释17号”），自2024年1月1日起实施。该变更对本公司财务报表无影响。

② 《企业会计准则解释第18号》

财政部于2024年12月31日发布《企业会计准则解释第18号》（以下简称“解释18号”），自发布之日起实施。本公司选择自发布年度（2024年度）提前执行该解释。该变更对本公司财务报表无影响。

（2）会计估计变更

公司第八届董事会第十四次会议审议通过《关于会计估计变更的议案》：根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关法律法规的规定，对以下事项进行会计估计变更：

- 1.对合并报表范围内关联方之间形成的应收账款坏账准备的计提进行调整；
- 2.对公司应收票据的终止确认进行调整。

本次会计估计变更自2024年10月1日起开始执行，采用未来适用法进行相应会计处理，无需对已披露的财务报告进行追溯调整。

会计估计变更的内容和原因：

1.为了公允反映个别报表的财务状况和经营成果，公司决定对应收账款计提坏账准备进行会计估计变更。

对合并报表范围内关联方之间形成的应收账款由原账龄分析组合变更为应收合并范围内关联方的款项组合，并由原账龄法分析计提预期信用损失变更为单独对其预期信用损失进行测试，除有确凿证据表明其发生信用损失外，不计提坏账准备。

2.经对公司银行承兑汇票到期支付的历史情况进行分析，公司历史上所有银行承兑汇票均获到期支付。为了更加客观、公允地反映公司应收票据中银行承兑汇票实际风险，公司决定对应收票据的终止确认进行会计估计变更。

本次会计估计变更前，公司将银行承兑汇票的承兑人是“6+9”银行的已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认，其余银行的已背书或贴现的银行承兑汇票未终止确认。本次会计估计变更后，公司将已背书或贴现的所有银行承兑汇票均予以终止确认。

本次会计估计变更后，减少公司2024年末总资产28.87亿元，总负债28.87亿元，对公司利润总额及净资产无影响。

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐适用 ☒不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐适用 ☒不适用

（四）审批程序及其他说明

√适用   □不适用

2025 年 4 月 17 日，公司召开第八届董事会审计委员会 2025 年第三次会议，审议通过了《关于会计估计变更的议案》。

2025 年 4 月 18 日，公司分别召开第八届董事会第十四次会议和第八届监事会第八次会议，审议通过了《关于会计估计变更的议案》。

监事会认为：公司本次会计估计变更能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，提供更可靠、更相关的会计信息，决策程序符合有关法律法规和《公司章程》的规定，不存在损害公司股东、特别是中小股东利益的情形。因此，监事会同意本次会计估计的变更。

公司编制了《会计估计变更事项专项说明》(以下简称“专项说明”)，本次会计估计综合考虑了合并报表范围内关联方之间形成的应收账款情况、银行承兑汇票到期支付的历史情况等方面。中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审核了专项说明，并对会计估计变更的原因及会计处理进行了复核，认为公司会计估计变更具有合理性，在所有重大方面按照《上海证券交易所上市公司自律监管指南第 2 号——业务办理》的相关规定编制。

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元   币种：人民币

	原聘任	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）	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,500,000	1,500,000
境内会计师事务所审计年限	13 年	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	黄春燕、周丽婉	吴梓豪、赵亮
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	黄春燕 2 年、周丽婉 2 年	吴梓豪 1 年、赵亮 1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中审众环会计师事务所（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

2024 年 8 月 23 日，公司召开第八届董事会第六次会议，审议通过了《关于聘任 2024 年度财务报告和内部控制审计机构的议案》。公司拟聘任中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2024 年度财务报告和内部控制审计机构。该议案已经公司 2024 年第三次临时股东大会审议通过。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用   √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

□适用   √不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

☐ 适用 ☒ 不适用

八、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐ 本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒ 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

☒ 适用 ☐ 不适用

公司控股股东袁志敏先生因犯内幕交易罪，被广东省深圳市中级人民法院判处有期徒刑三年，缓刑四年，并处罚金人民币 90 万元，并对袁志敏的违法所得人民币 327,294.99 元依法予以追缴，上缴国库。目前，袁志敏先生未在公司担任董事、监事及高级管理人员的职务，前述判决不影响公司的经营运作，公司目前经营情况正常。

详见公司于 2024 年 7 月 12 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《金发科技股份有限公司关于控股股东收到<刑事判决书>的公告》（公告编号：2024-049）。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

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

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☒ 适用 ☐ 不适用

事项概述	查询索引
金发科技股份有限公司关于 2023 年度日常关联	详情请参见公司于 2024 年 4 月 30 日在《中国证

交易执行情况及 2024 年日常关联交易情况预计的公告。	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（ <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> ）披露的《金发科技股份有限公司关于 2023 年度日常关联交易执行情况及 2024 年日常关联交易情况预计的公告》。
------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

## 3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

### (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

事项概述	查询索引
金石制造业转型升级新材料基金（有限合伙）将其持有的盘锦金发高分子材料有限公司（以下简称“平台公司”）的 29.7521% 股权（对应平台公司注册资本 9 亿元，间接持有辽宁金发科技有限公司 13.1204% 股权）转让给广州市腾曦晨投资有限责任公司。鉴于公司战略规划、资金安排以及辽宁金发科技有限公司经营情况等方面因素的综合考虑，公司拟就上述股权转让事项放弃优先购买权。本次放弃优先购买权不影响金发科技对平台公司和辽宁金发科技有限公司的控制权，平台公司和辽宁金发科技有限公司仍属于公司合并报表范围内的控股子公司。	详情请参见公司于 2024 年 6 月 13 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（ <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> ）披露的《金发科技股份有限公司关于放弃盘锦金发高分子材料有限公司股权优先购买权暨关联交易的公告》。
公司全资子公司特塑公司拟通过增资扩股方式对公司及其控股子公司（以下合称“集团”）核心员工实施股权激励。本次股权激励拟设立 5 个有限合伙企业（以下合称“合伙企业”或“员工持股平台”）作为员工持股平台，激励对象拟通过员工持股平台以不超过 14,241.00 万元的对价认购特塑公司不超过 1,782.3529 万元的新增注册资本，其中公司非独立董事、监事、高级管理人员拟通过员工持股平台认购特塑公司股权对价金额不超过 2,873.2840 万元。公司全资子公司上海金发持有特塑公司 100% 的股权，拟在本次增资中放弃其对特塑公司的优先认购权。本次增资完成后，公司对特塑公司的持股比例由 100% 降至不低于 85%，不影响公司对特塑公司的控制权，特塑公司仍属于公司合并报表范围内的控股子公司。	详情请参见公司于 2024 年 11 月 25 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（ <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> ）披露的《金发科技股份有限公司关于全资子公司实施股权激励及公司放弃优先认购权暨关联交易的公告》。

## 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

## 3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

(六)其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

## 3、租赁情况

□适用 √不适用

## (二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计												15,612,560,415.60		
报告期末对子公司担保余额合计（B）												13,758,786,740.58		
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）												13,758,786,740.58		
担保总额占公司净资产的比例(%)												76.60		
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）												13,524,436,951.69		
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）												4,777,864,424.59		
上述三项担保金额合计（C+D+E）												13,524,436,951.69		
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

## (三) 委托他人进行现金资产管理的情况

## 1、委托理财情况

## (1) 委托理财总体情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

## (2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

**(3) 委托理财减值准备**

☐适用 ☒不适用

**2、 委托贷款情况**

**(1) 委托贷款总体情况**

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

☐适用 ☒不适用

**3、 其他情况**

☐适用 ☒不适用

**(四) 其他重大合同**

☐适用 ☒不适用

**十四、募集资金使用进展说明**

☐适用 ☒不适用

**十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**

☐适用 ☒不适用



第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	98,386,963	3.68				-58,999,832	-58,999,832	39,387,131	1.49
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	98,386,963	3.68				-58,999,832	-58,999,832	39,387,131	1.49
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	98,386,963	3.68				-58,999,832	-58,999,832	39,387,131	1.49
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	2,573,622,343	96.32				23,603,223	23,603,223	2,597,225,566	98.51
1、人民币普通股	2,573,622,343	96.32				23,603,223	23,603,223	2,597,225,566	98.51
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	2,672,009,306	100				-35,396,609	-35,396,609	2,636,612,697	100

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

因 2022 年限制性股票激励计划的激励对象工作调整，公司回购 44 名激励对象已获授但尚未解除限售的 1,359,820 股限制性股票，该股份已于 2024 年 2 月 29 日完成注销。

因 2022 年限制性股票激励计划 2023 年度公司层面考核指标未达成及激励对象岗位变动，公司回购 1,685 名激励对象已获授但尚未解除限售的 34,036,789 股限制性股票，该股份已于 2024 年 8 月 22 日完成注销。

因公司 2022 年限制性股票激励计划（第一个考核期）解除限售，公司限售股减少 23,603,223 股，流通股增加 23,603,223 股。

综上，公司总股本年末较年初减少 35,396,609 股，期末公司总股本数为 2,636,612,697 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 2024 年年度的基本每股收益被增厚，每股净资产增加 0.47%。按照股本变动前总股本 2,672,009,306 股计算，2024 年年度的基本每股收益、每股净资产分别为 0.3106 元、6.43 元；按照变动后的期末股本 2,636,612,697 股计算，2024 年年度的基本每股收益、每股净资产分别为 0.3120 元、6.46 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	98,386,963	23,603,223	-35,396,609	39,387,131	限制性股票激励计划锁定	首次授予部分：自限制性股票登记完成日起 12 个月（解除限售比例为 30%）、24 个月（解除限售比例为 30%）、36 个月（解除限售比例为 40%）预留授予部分：自限制性股票登记完成日起 12 个月（解除限售比例为 50%）、24 个月（解除限售比例为 50%）
合计	98,386,963	23,603,223	-35,396,609	39,387,131	/	/

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

☐ 适用 ☒ 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☐ 适用 ☒ 不适用

### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☒ 适用 ☐ 不适用

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”中一“股本变动情况”，公司资产和负债结构的变动情况详见本报告“第三节管理层讨论与分析”中“五 报告期内主要经营情况”的“（三） 资产、负债情况分析”。

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	164,969
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	221,238
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（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例(%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或 冻结情况		股东性 质
					股份 状态	数量	
袁志敏	0	510,380,393	19.36	0	无	0	境内自 然人
熊海涛	0	122,331,359	4.64	0	无	0	境内自 然人
李南京	2,781,652	94,417,742	3.58	203,854	无	0	境内自 然人
宋子明	0	59,280,080	2.25	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	-606,407	54,000,000	2.05	0	无	0	其他
香港中央结算有 限公司	30,580,647	49,272,079	1.87	0	无	0	其他
熊玲瑶	0	45,000,200	1.71	0	无	0	境内自 然人
中国农业银行股 份有限公司—中 证 500 交易型开 放式指数证券投 资基金	19,172,037	29,709,337	1.13	0	无	0	其他
夏世勇	-91	22,034,900	0.84	0	无	0	境内自 然人
南方基金—农业	-737,100	13,848,600	0.53	0	无	0	其他

银行－南方中证 金融资产管理计 划							
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量		种类	数量		
袁志敏	510,380,393	人民币 普通股	510,380,393				
熊海涛	122,331,359	人民币 普通股	122,331,359				
李南京	94,213,888	人民币 普通股	94,213,888				
宋子明	59,280,080	人民币 普通股	59,280,080				
华美国际投资集团有限公司－ 华美传承 3 号私募证券投资基金	54,000,000	人民币 普通股	54,000,000				
香港中央结算有限公司	49,272,079	人民币 普通股	49,272,079				
熊玲瑶	45,000,200	人民币 普通股	45,000,200				
中国农业银行股份有限公司－ 中证 500 交易型开放式指数证 券投资基金	29,709,337	人民币 普通股	29,709,337				
夏世勇	22,034,900	人民币 普通股	22,034,900				
南方基金－农业银行－南方中 证金融资产管理计划	13,848,600	人民币 普通股	13,848,600				
前十名股东中回购专户情况说 明	公司回购专户未在“前十名股东持股情况”中列示，截至报告期末，金发科技股份有限公司回购专用证券账户持有股份数量为 53,247,953 股，占报告期末公司总股本（即 2,636,612,697 股）比例为 2.02%。						
上述股东委托表决权、受托表 决权、放弃表决权的说明	熊海涛女士与深圳前海博普资产管理有限公司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、博普资产享盈 5 号私募证券投资基金、博普资产享盈 6 号私募证券投资基金、博普资产享盈 7 号私募证券投资基金、以及深圳市华宝万盈资产管理有限公司的私募基金产品华宝万盈资产高恒 1 号私募证券投资基金、华宝万盈资产高恒 2 号私募证券投资基金、华宝万盈资产安盈 2 号私募证券投资基金、华宝万盈资产高恒 4 号私募证券投资基金已签署《一致行动人与表决权委托协议》，前述私募基金将表决权委托于熊海涛女士行使。 前述私募基金将表决权委托于熊海涛女士行使后，熊海涛女士合计可支配的表决权为 216,241,359 股。						
上述股东关联关系或一致行动 的说明	熊海涛女士与熊玲瑶女士系姑侄关系。						
表决权恢复的优先股股东及持 股数量的说明	不适用						

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况  
√适用 □不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	10,537,300	0.39	3,030,400	0.11	29,709,337	1.13	0	0

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化  
√适用 □不适用

单位：股

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化					
股东名称(全称)	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例 (%)	数量合计	比例 (%)
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	新增	0	0	29,709,337	1.13

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	203,854			达成考核目标
2	陈平绪	191,637			达成考核目标
3	吴敌	191,637			达成考核目标
4	黄险波	191,637			达成考核目标
5	李建军	191,637			达成考核目标
6	戴福乾	188,581			达成考核目标
7	黄河生	188,581			达成考核目标
8	付学俊	172,061			达成考核目标
9	蔡彤旻	165,454			达成考核目标

10	杨楚周	165,264			达成考核目标
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

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

### （三）战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

☐ 适用 ☒ 不适用

## 四、控股股东及实际控制人情况

### （一）控股股东情况

#### 1、法人

☐ 适用 ☒ 不适用

#### 2、自然人

☒ 适用 ☐ 不适用

姓名	袁志敏
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	2001 年至 2024 年 5 月 21 日担任本公司董事长

#### 3、公司不存在控股股东情况的特别说明

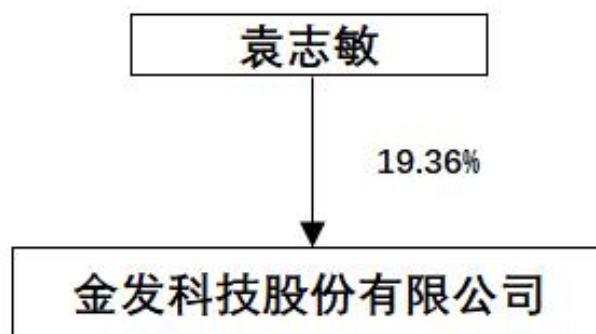
☐ 适用 ☒ 不适用

#### 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

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	金发科技 2024 年股份回购方案
回购股份方案披露时间	2024/7/29
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	3,131.52 万股~5,219.21 万股（依照回购价格上限测算），占回购股份方案披露时总股本的 1.17%~1.95%
拟回购金额	3 亿元~5 亿元
拟回购期间	2024/7/27~2025/7/27
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	53,247,953
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用



## 第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）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 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了金发科技 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年度合并及公司的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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

##### （一）收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>相关会计期间/年度：2024 年度。 请参见财务报表“附注五、35”及“附注七、59”。</p> <p>2024 年度，金发科技合并报表销售收入为人民币 605.14 亿元。</p> <p>金发科技对于商品销售产生的收入是在客户取得相关商品控制权时确认的。由于收入是金发科技的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而调节收入确认时点的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括但不限于：</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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</p> <p>5、结合应收账款函证程序，确认本期收入的真实性；</p>

	6、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
--	-----------------------------------------------------------

(二) 固定资产减值

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
截至 2024 年 12 月 31 日，固定资产账面价值 212.36 亿元,其中固定资产减值准备 6.91 亿元；管理层于资产负债表日，对存在减值迹象的固定资产，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。由于固定资产金额重大，同时涉及管理层重大判断的合理性与准确性，因此我们将固定资产减值准备的计提确定为关键审计事项。	针对固定资产减值，我们实施的审计程序主要包括但不限于： 1、了解被固定资产减值测试相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性； 2、获取并复核了管理层评价资产是否存在减值迹象所依据的资料，考虑了管理层评价减值迹象存在的恰当性和完整性； 3、实地勘察了相关固定资产项目； 4、取得管理层对可收回金额测算的相关资料，对可收回金额计算的准确性进行了复核。

四、 其他信息

金发科技管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 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

金发科技管理层（以下简称“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，除非管理层计划清算金发科技、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、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，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

（本页无正文，为《金发科技股份有限公司审计报告》之签字页）

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：吴梓豪  
（项目合伙人）：

中国注册会计师：赵亮

中国·武汉

2025年04月18日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
<strong>流动资产：</strong>			
货币资金	七、1	3,539,660,168.38	3,735,079,667.73
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	35,272,980.01	20,323,351.32
衍生金融资产			
应收票据	七、4	382,618,398.75	3,011,505,011.99
应收账款	七、5	8,547,623,822.26	7,318,661,867.14
应收款项融资	七、7	1,491,265,397.34	928,059,488.47
预付款项	七、8	647,382,390.54	430,477,463.44
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	231,821,292.67	138,805,540.82
其中：应收利息	七、9		4,650.73

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	7,410,686,146.23	6,039,363,890.74
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	7,258,687.26	107,566.37
其他流动资产	七、13	1,613,294,878.08	1,671,936,095.00
流动资产合计		23,906,884,161.52	23,294,319,943.02
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款	七、13	30,536,045.25	31,636,732.74
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16		18,708,963.85
长期股权投资	七、17	809,464,275.19	793,492,592.96
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	285,045,617.75	324,190,204.76
投资性房地产	七、20	1,696,390,524.48	1,735,843,151.45
固定资产	七、21	21,235,782,908.85	20,543,930,111.84
在建工程	七、22	7,257,627,219.21	8,228,706,638.82
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、23	32,884,375.52	53,646,268.65
无形资产	七、24	3,516,516,601.92	3,595,664,800.94
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、25	71,665,790.83	272,496,329.90
长期待摊费用	七、26	580,495,197.10	526,706,741.38
递延所得税资产	七、27	912,222,351.29	709,684,590.87
其他非流动资产	七、28	1,463,215,765.60	1,446,311,461.34
非流动资产合计		37,891,846,672.99	38,281,018,589.50
资产总计		61,798,730,834.51	61,575,338,532.52
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、30	6,592,427,826.50	5,728,477,329.34
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、31	2,495,506.55	1,947,600.00
衍生金融负债			
应付票据	七、33	2,006,749,099.86	2,957,715,792.59
应付账款	七、34	7,447,988,134.16	6,173,460,134.83
预收款项			
合同负债	七、36	537,779,191.21	335,427,245.83
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、37	661,088,411.23	564,943,194.02
应交税费	七、38	184,603,692.25	163,341,419.86

其他应付款	七、39	1,766,311,297.47	2,103,205,638.29
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、41	2,077,303,706.05	3,129,809,337.19
其他流动负债	七、42	88,312,348.12	2,189,285,831.56
流动负债合计		21,365,059,213.40	23,347,613,523.51
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、43	18,541,568,030.98	17,002,631,652.01
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、45	19,605,404.26	35,655,102.37
长期应付款	七、46		164,440.76
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、48		2,414,092.16
递延收益	七、49	850,647,770.44	691,669,284.54
递延所得税负债	七、27	406,069,555.77	277,862,262.14
其他非流动负债	七、50		2,302,201,243.84
非流动负债合计		19,817,890,761.45	20,312,598,077.82
负债合计		41,182,949,974.85	43,660,211,601.33
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、51	2,636,612,697.00	2,672,009,306.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、53	4,700,129,884.44	3,559,639,675.33
减：库存股	七、54	593,849,013.71	537,721,520.40
其他综合收益	七、55	-50,397,466.64	-46,475,935.38
专项储备	七、56	21,182,358.90	10,816,935.31
盈余公积	七、57	1,324,298,218.10	1,324,298,218.10
一般风险准备			
未分配利润	七、58	9,923,867,953.89	9,366,308,123.73
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		17,961,844,631.98	16,348,874,802.69
少数股东权益		2,653,936,227.68	1,566,252,128.50
所有者权益（或股东权益）合计		20,615,780,859.66	17,915,126,931.19
负债和所有者权益（或股东权益）总计		61,798,730,834.51	61,575,338,532.52

公司负责人：陈平绪 主管会计工作负责人：雷长安 会计机构负责人：郑和粉

### 母公司资产负债表

2024 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,062,206,253.77	1,122,226,918.43
交易性金融资产		16,545,530.16	19,565,751.40
衍生金融资产			
应收票据		823,905,494.43	2,222,809,642.51
应收账款	十九、1	4,263,491,367.33	3,302,758,620.32
应收款项融资		373,917,276.03	367,420,292.14
预付款项		145,981,280.38	101,273,621.02
其他应收款	十九、2	6,390,232,428.23	4,304,525,893.78
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,421,145,724.60	1,191,069,753.08
其中：数据资源			
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		76,701,515.43	162,609,850.97
流动资产合计		14,574,126,870.36	12,794,260,343.65
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	13,515,064,116.40	13,474,009,969.52
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		205,516,217.75	206,543,204.76
投资性房地产		1,340,290,947.71	1,413,714,465.58
固定资产		2,226,759,801.00	2,354,486,926.17
在建工程		20,463,750.28	10,102,782.56
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		117,764,391.81	129,541,220.75
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		92,854,696.50	89,554,141.73
递延所得税资产		72,723,278.22	95,018,386.83
其他非流动资产		92,232,841.14	64,072,305.77
非流动资产合计		17,683,670,040.81	17,837,043,403.67
资产总计		32,257,796,911.17	30,631,303,747.32
<b>流动负债：</b>			
短期借款		996,171,797.83	1,794,268,926.32
交易性金融负债		2,495,506.55	
衍生金融负债			
应付票据		1,736,424,426.73	1,904,242,159.93

应付账款		2,698,718,933.25	2,907,183,864.08
预收款项			
合同负债		1,388,702,455.66	183,667,959.40
应付职工薪酬		260,385,127.34	190,398,103.20
应交税费		16,585,838.02	21,170,088.82
其他应付款		3,392,896,459.42	2,337,808,074.22
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		133,962,622.49	907,713,462.99
其他流动负债		180,705,943.30	805,836,661.07
流动负债合计		10,807,049,110.59	11,052,289,300.03
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		6,584,724,788.56	5,625,177,090.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		80,504,682.27	91,574,984.97
递延所得税负债		49,976,255.69	47,255,241.81
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,715,205,726.52	5,764,007,316.78
负债合计		17,522,254,837.11	16,816,296,616.81
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		2,636,612,697.00	2,672,009,306.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,499,921,690.89	3,577,110,984.11
减：库存股		593,849,013.71	537,721,520.40
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,336,004,653.00	1,336,004,653.00
未分配利润		7,856,852,046.88	6,767,603,707.80
所有者权益（或股东权益）合计		14,735,542,074.06	13,815,007,130.51
负债和所有者权益（或股东权益）总计		32,257,796,911.17	30,631,303,747.32

公司负责人：陈平绪 主管会计工作负责人：雷长安 会计机构负责人：郑和粉

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
----	----	---------	---------

一、营业总收入		60,514,242,141.65	47,940,590,896.29
其中：营业收入	七、59	60,514,242,141.65	47,940,590,896.29
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		60,080,720,175.35	47,735,267,655.70
其中：营业成本	七、59	53,668,366,699.09	42,186,168,871.00
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、60	267,313,444.15	235,570,462.67
销售费用	七、61	848,254,606.22	773,232,622.33
管理费用	七、62	1,596,356,359.41	1,447,940,503.60
研发费用	七、63	2,489,841,267.00	1,972,954,374.26
财务费用	七、64	1,210,587,799.48	1,119,400,821.84
其中：利息费用	七、64	1,098,932,637.86	1,083,318,832.47
利息收入	七、64	54,622,197.43	44,064,693.74
加：其他收益	七、65	561,475,410.94	446,781,671.16
投资收益（损失以“－”号填列）	七、66	72,931,333.78	17,457,528.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、66	26,065,643.25	13,027,296.58
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、67	4,536,386.51	-3,192,054.01
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、68	-36,255,681.58	-51,072,976.37
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、69	-539,877,992.21	-423,026,025.58
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、70	-2,958,319.28	-1,474,139.83
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		493,373,104.46	190,797,244.29
加：营业外收入	七、71	20,060,570.77	24,215,433.28
减：营业外支出	七、72	49,863,438.13	50,970,237.46
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		463,570,237.10	164,042,440.11
减：所得税费用	七、73	224,864,429.86	95,300,754.71
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		238,705,807.24	68,741,685.40
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		238,705,807.24	68,741,685.40
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）		824,624,778.76	316,725,788.87
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		-585,918,971.52	-247,984,103.47

六、其他综合收益的税后净额		-4,280,740.84	-32,659,160.48
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-3,921,531.26	-32,659,160.48
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-11,269,896.87	-7,437,601.87
（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		-11,269,896.87	-7,437,601.87
（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		7,348,365.61	-25,221,558.61
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		1,247,175.16	648,144.01
（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		6,101,190.45	-25,869,702.62
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-359,209.58	
七、综合收益总额		234,425,066.40	36,082,524.92
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		820,703,247.50	284,066,628.39
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-586,278,181.10	-247,984,103.47
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.3120	0.1190
（二）稀释每股收益(元/股)		0.3120	0.1190

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：陈平绪 主管会计工作负责人：雷长安 会计机构负责人：郑和粉

### 母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	20,091,328,957.17	15,812,614,255.75
减：营业成本	十九、4	17,606,485,954.12	13,411,616,064.64
税金及附加		71,323,345.44	67,049,304.88
销售费用		362,268,888.46	315,229,157.66
管理费用		508,890,073.07	541,562,103.30
研发费用		790,497,812.74	686,376,113.96
财务费用		298,242,341.45	422,929,025.37
其中：利息费用		422,716,608.42	475,510,419.06
利息收入		132,582,103.87	72,033,910.55
加：其他收益		71,664,412.15	184,837,163.49
投资收益（损失以“—”号填列）	十九、5	776,939,389.29	1,730,015,629.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-22,471.00	-19,401.90

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）		22,750,058.63	-1,345,093.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）		75,158,447.39	-39,402,676.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-1,078,964.17
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,400,132,849.35	2,240,878,545.08
加：营业外收入		11,785,310.48	8,349,561.57
减：营业外支出		9,431,499.63	9,516,497.67
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,402,486,660.20	2,239,711,608.98
减：所得税费用		46,173,372.52	-1,122,021.38
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,356,313,287.68	2,240,833,630.36
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,356,313,287.68	2,240,833,630.36
（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		1,356,313,287.68	2,240,833,630.36
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：陈平绪 主管会计工作负责人：雷长安 会计机构负责人：郑和粉

合并现金流量表  
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		53,996,149,936.35	44,896,190,654.72
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		576,474,296.81	602,631,669.61
收到其他与经营活动有关的现金	七、74	855,470,003.50	721,128,104.71
经营活动现金流入小计		55,428,094,236.66	46,219,950,429.04
购买商品、接受劳务支付的现金		47,523,472,638.06	38,947,965,411.89
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		3,049,775,831.63	2,470,174,410.51
支付的各项税费		799,563,886.56	985,124,975.53
支付其他与经营活动有关的现金	七、74	1,210,009,238.91	1,410,388,723.22
经营活动现金流出小计		52,582,821,595.16	43,813,653,521.15
经营活动产生的现金流量净额		2,845,272,641.50	2,406,296,907.89
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		39,729,128.43	4,638,142.61
取得投资收益收到的现金		19,575,565.54	31,396,732.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13,143,001.46	2,881,525.95
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	七、75	27,228,664.62	
收到其他与投资活动有关的现金	七、74		158,850.00
投资活动现金流入小计		99,676,360.05	39,075,250.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,383,701,457.57	4,323,495,618.95
投资支付的现金		11,000,000.00	110,681,391.80
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、74	10,507,850.00	44,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,405,209,307.57	4,478,177,010.75
投资活动产生的现金流量净额		-2,305,532,947.52	-4,439,101,760.02
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		518,340,237.50	125,096,228.90
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		518,340,237.50	47,036,620.00
取得借款收到的现金		17,167,205,939.66	20,426,392,985.46
收到其他与筹资活动有关的现金	七、74	10,000,000.00	218,737,666.03
筹资活动现金流入小计		17,695,546,177.16	20,770,226,880.39
偿还债务支付的现金		16,136,078,829.63	14,703,367,498.46

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,162,092,017.84	1,815,824,589.44
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		15,629,019.25	4,633,600.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、74	637,474,154.19	2,775,356,614.78
筹资活动现金流出小计		17,935,645,001.66	19,294,548,702.68
筹资活动产生的现金流量净额		-240,098,824.50	1,475,678,177.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-45,703,386.12	-27,975,407.11
五、现金及现金等价物净增加额	七、75	253,937,483.36	-585,102,081.53
加：期初现金及现金等价物余额		3,222,321,892.84	3,807,423,974.37
六、期末现金及现金等价物余额	七、75	3,476,259,376.20	3,222,321,892.84

公司负责人：陈平绪 主管会计工作负责人：雷长安 会计机构负责人：郑和粉

母公司现金流量表  
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		20,619,272,688.80	14,487,546,350.78
收到的税费返还		304,807,994.06	173,075,552.15
收到其他与经营活动有关的现金		7,705,020,800.04	8,392,413,440.12
经营活动现金流入小计		28,629,101,482.90	23,053,035,343.05
购买商品、接受劳务支付的现金		18,764,091,231.56	11,779,927,695.77
支付给职工及为职工支付的现金		1,021,817,985.63	784,938,938.28
支付的各项税费		131,043,752.92	134,923,005.79
支付其他与经营活动有关的现金		7,568,429,877.46	8,323,482,292.73
经营活动现金流出小计		27,485,382,847.57	21,023,271,932.57
经营活动产生的现金流量净额		1,143,718,635.33	2,029,763,410.48
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		28,729,128.43	4,638,142.61
取得投资收益收到的现金		774,453,915.51	1,729,641,532.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			1,211,698.73
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		500,000,000.00	
投资活动现金流入小计		1,303,183,043.94	1,735,491,373.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		248,928,676.41	415,877,323.04
投资支付的现金		3,500,000.00	236,782,270.00
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		1,620,160,835.32	
投资活动现金流出小计		1,872,589,511.73	652,659,593.04
投资活动产生的现金流量净额		-569,406,467.79	1,082,831,780.47
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			78,059,608.90
取得借款收到的现金		5,067,405,491.62	4,083,194,352.70
收到其他与筹资活动有关的现金		330,171,075.00	1,169,166,285.77
筹资活动现金流入小计		5,397,576,566.62	5,330,420,247.37

偿还债务支付的现金		4,723,877,790.88	7,924,262,660.76
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		580,226,799.90	971,510,360.58
支付其他与筹资活动有关的现金		552,437,950.53	200,000,000.00
筹资活动现金流出小计		5,856,542,541.31	9,095,773,021.34
筹资活动产生的现金流量净额		-458,965,974.69	-3,765,352,773.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		22,907,855.29	9,414,764.08
五、现金及现金等价物净增加额		138,254,048.14	-643,342,818.94
加：期初现金及现金等价物余额		908,725,143.36	1,552,067,962.30
六、期末现金及现金等价物余额		1,046,979,191.50	908,725,143.36

公司负责人：陈平绪 主管会计工作负责人：雷长安 会计机构负责人：郑和粉



合并所有者权益变动表  
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	2,672,009,306.00				3,559,639,675.33	537,721,520.40	-46,475,935.38	10,816,935.31	1,324,298,218.10		9,366,308,123.73	16,348,874,802.69	1,566,252,128.50	17,915,126,931.19
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	2,672,009,306.00				3,559,639,675.33	537,721,520.40	-46,475,935.38	10,816,935.31	1,324,298,218.10		9,366,308,123.73	16,348,874,802.69	1,566,252,128.50	17,915,126,931.19
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）	-35,396,609.00				1,140,490,209.11	56,127,493.31	-3,921,531.26	10,365,423.59			557,559,830.16	1,612,969,829.29	1,087,684,099.18	2,700,653,928.47
（一）综合收益总额							-3,921,531.26				824,624,778.76	820,703,247.50	-586,278,181.10	234,425,066.40
（二）所有者投入和减少资本	-35,396,609.00				1,140,561,448.43	56,127,493.31						1,049,037,346.12	1,686,506,603.33	2,735,543,949.45
1．所有者投入的普通股	-35,396,609.00				-147,739,841.53	56,127,493.31						-239,263,943.84	1,685,113,005.88	1,445,849,062.04
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					69,156,950.86							69,156,950.86	1,393,597.45	70,550,548.31
4. 其他					1,219,144,339.10							1,219,144,339.10		1,219,144,339.10
（三）利润分配										-267,064,948.60		-267,064,948.60	-15,629,019.25	-282,693,967.85
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-267,064,948.60		-267,064,948.60	-15,629,019.25	-282,693,967.85
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														

（五）专项储备							10,365,423.59					10,365,423.59	3,084,696.20	13,450,119.79
1．本期提取							41,733,141.80					41,733,141.80	7,350,695.47	49,083,837.27
2．本期使用							31,367,718.21					31,367,718.21	4,265,999.27	35,633,717.48
（六）其他					-71,239.32							-71,239.32		-71,239.32
四、本期期末余额	2,636,612,697.00				4,700,129,884.44	593,849,013.71	-50,397,466.64	21,182,358.90	1,324,298,218.10		9,923,867,953.89	17,961,844,631.98	2,653,936,227.68	20,615,780,859.66

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

本															
1. 所有者投入的普通股	14,812,070.00				63,044,886.01	78,059,608.90							-202,652.89	56,390,545.15	56,187,892.26
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					139,848,385.58								139,848,385.58		139,848,385.58
4. 其他					-2,864,952.74								-2,864,952.74		-2,864,952.74
(三) 利润分配									36,541,894.93	-637,416,963.13			-600,875,068.20		-600,875,068.20
1. 提取盈余公积									36,541,894.93	-36,541,894.93					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-611,155,364.28			-611,155,364.28		-611,155,364.28
4. 其他										10,280,296.08			10,280,296.08		10,280,296.08
(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							-367,582.79					-367,582.79		-367,582.79
1. 本期提取							36,647,091.86					36,647,091.86		36,647,091.86
2. 本期使用							37,014,674.65					37,014,674.65		37,014,674.65
（六）其他														
四、本期期末余额	2,672,009,306.00				3,559,639,675.33	537,721,520.40	-46,475,935.38	10,816,935.31	1,324,298,218.10		9,366,308,123.73	16,348,874,802.69	1,566,252,128.50	17,915,126,931.19

公司负责人：陈平绪 主管会计工作负责人：雷长安 会计机构负责人：郑和粉

母公司所有者权益变动表  
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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	2,672,009,306.00				3,577,110,984.11	537,721,520.40			1,336,004,653.00	6,767,603,707.80	13,815,007,130.51
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,672,009,306.00				3,577,110,984.11	537,721,520.40			1,336,004,653.00	6,767,603,707.80	13,815,007,130.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-35,396,609.00				-77,189,293.22	56,127,493.31				1,089,248,339.08	920,534,943.55
（一）综合收益总额										1,356,313,287.68	1,356,313,287.68
（二）所有者投入和减少资本	-35,396,609.00				-77,189,293.22	56,127,493.31					-168,713,395.53
1. 所有者投入的普通股	-35,396,609.00				-147,739,841.53	56,127,493.31					-239,263,943.84

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					70,550,548.31						70,550,548.31
4. 其他											
（三）利润分配									-267,064,948.60		-267,064,948.60
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配									-267,064,948.60		-267,064,948.60
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	2,636,612,697.00				3,499,921,690.89	593,849,013.71			1,336,004,653.00	7,856,852,046.88	14,735,542,074.06

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

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

公司负责人：陈平绪 主管会计工作负责人：雷长安 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2024年12月31日止，本公司累计发行股本总数 2,636,612,697股，股本为人民币贰拾陆亿叁仟陆佰陆拾壹万贰仟陆佰玖拾柒元整（¥ 2,636,612,697.00），注册资本为人民币贰拾陆亿叁仟陆佰陆拾壹万贰仟陆佰玖拾柒元整（¥ 2,636,612,697.00）。

##### 1、 本公司注册地、组织形式和总部地址

本公司组织形式：股份有限公司。

本公司注册地址：广州市高新技术产业开发区科学城科丰路33号。

本公司总部办公地址：广州市高新技术产业开发区科学城科丰路33号。

##### 2、 本公司的业务性质和主要经营活动

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

##### 3、 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表业经本公司董事会于2025年4月18日决议批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的40项具体会计准则、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（2023年修订）》的披露规定编制。

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

#### 2、 持续经营

√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

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对金融工具、收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、11“金融工具”、五、35“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、42、“其他 重大会计判断和估计”。

1、 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况及 2024 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则 第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、 会计期间

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

3、 营业周期

√适用 □不适用

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

4、 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额大于 300 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额大于 300 万元
本期重要的应收款项核销	单项金额大于 300 万元
重要的在建工程	单项金额大于 10000 万元
账龄超过一年的重要应付账款/其他应付款项	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上
重要的非全资子公司	子公司净资产占归属于合并净资产 10%以上，或净利润占归属于母公司的合并净利润 10%以上，或营业收入占合并营业收入 10%以上
重要的合营企业或联营企业	单项长期股权投资账面价值占合并净资产的 3%以上
重要的境外经营实体	境外经营实体净资产占归属于合并净资产 10%以上，或净利润占归属于母公司的合并净利润 10%以上，或营业收入占合并营业收入 10%以上

## 6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

### (1) 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

### (2) 非同一控制下企业合并

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

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、7“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、20“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

√适用 □不适用

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### (1). 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本公司有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

### (2). 合并财务报表编制的方法

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

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、20“长期股权投资”或本附注五、11“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、20“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财

务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、20“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

## 9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### （1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

### （2）在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

### （3）外币财务报表的折算方法

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

与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

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

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

## 11、金融工具

√适用 □不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

### （1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

#### ①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

#### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

### （2）金融负债的分类、确认和计量

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其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

#### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### ②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

#### （3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

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

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

#### （4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

#### （5）金融资产和金融负债的抵销

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

#### （6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估

值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可输入值。

(7) 权益工具

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

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

12、 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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债务工具，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、发放贷款和垫款、长期应收款等。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为银行
财务公司承兑汇票	承兑人为财务公司
商业承兑汇票	承兑人为除银行及财务公司以外的其他公司



② 应收账款及合同资产

本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款、合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
合并关联方往来组合	合并范围内关联方之间的款项
信用风险组合	本组合以账龄作为信用风险特征

③ 应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。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显著增加外，不计提预期信用损失。

④ 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
合并关联方往来组合	合并范围内关联方之间的款项
信用风险组合	本组合以账龄作为信用风险特征

⑤ 发放贷款和垫款

本公司依据发放贷款和垫款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑥ 长期应收款

本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

13、 应收票据

☐适用 ☒不适用

14、 应收账款

☐适用 ☒不适用

15、 应收款项融资

☐适用 ☒不适用

16、 其他应收款

☐适用 ☒不适用

17、 存货

☒适用 ☐不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

☒适用 ☐不适用

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、周转材料、半成品、库存商品、发出商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

#### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒ 适用 ☐ 不适用

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

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

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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

#### 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

### 18、合同资产

☒ 适用 ☐ 不适用

#### 合同资产的确认方法及标准

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、12“金融资产减值”。

#### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐ 适用 ☒ 不适用

#### 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐ 适用 ☒ 不适用

## 19、持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）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，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

### 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

### 终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：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该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本公司在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

## 20、长期股权投资

√适用 □不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注五、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

#### （1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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

#### （2）后续计量及损益确认方法

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

##### ① 成本法核算的长期股权投资

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

##### ② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认

资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

### ③ 收购少数股权

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

### ④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、7、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除

净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

21、 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、28“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，本公司以转换前固定资产或无形资产的账面价值作为转换后投资性房地产的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

22、 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

(2). 折旧方法

√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%

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

### (3). 固定资产处置

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、28“长期资产减值”。

### (4). 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

## 23、 在建工程

☒ 适用 ☐ 不适用

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

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、28“长期资产减值”。

## 24、 借款费用

☒ 适用 ☐ 不适用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

## 25、 生物资产

☐ 适用 ☒ 不适用

## 26、 油气资产

☐ 适用 ☒ 不适用

## 27、无形资产

### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。具体使用寿命及确定依据如下：

项目	使用寿命	确定依据
土地使用权（工业用地）	50 年、95 年	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	合同规定与法律规定孰低的原则
软件	3-5 年	行业情况及企业历史经验
非专利技术	10 年	行业情况及企业历史经验
专利权	20 年	专利权证书

公司的子公司 Kingfa Science & Technology (India) Limited、KINGFA SCIENCE AND TECHNOLOGY POLAND SP. O.O 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。

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

### (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段：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。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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。

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。

### (3). 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、28“长期资产减值”。



## 28、长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 29、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报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

## 30、合同负债

√适用 □不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

## 31、职工薪酬

### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

**(2). 离职后福利的会计处理方法**√适用 ☐ 不适用

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

**(3). 辞退福利的会计处理方法**√适用 ☐ 不适用

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

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

**(4). 其他长期职工福利的会计处理方法**√适用 ☐ 不适用

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

**32、 预计负债**√适用 ☐ 不适用

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

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

**33、 股份支付**√适用 ☐ 不适用**（1） 股份支付的会计处理方法**

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

**① 以权益结算的股份支付**

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

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

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具

的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

## ② 以现金结算的股份支付

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

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

## (2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

## (3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其一中在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

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

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

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

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

## 34、 优先股、永续债等其他金融工具

√ 适用    □ 不适用

### (1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

① 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

② 如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过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结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

### (2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注五、24“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

### 35、收入

#### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

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

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- （1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- （2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- （3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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：

- （1）本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- （2）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- （3）本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- （4）本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- （5）客户已接受该商品或服务。

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

**(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法**

□适用 √不适用

**36、合同成本**

√适用 □不适用

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。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第14号——收入（2017年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

**37、政府补助**

√适用 □不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

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

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

### 38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

#### (1) 当期所得税

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

#### (2) 递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

#### (3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

#### (4) 所得税的抵销

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

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

### 39、租赁

√适用 □不适用

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

##### ① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

##### ② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、22“固定资产”），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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。

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

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

##### ③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

#### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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。

##### ① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

##### ② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的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。

#### 40、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

##### 套期会计

##### (1)套期保值的分类

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

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

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

#### (2)套期关系的指定及套期有效性的认定

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

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

- 1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。
- 2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。
- 3) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

#### (3)套期会计处理方法

##### 1) 公允价值套期

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

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

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

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

##### 2) 现金流量套期

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

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

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

##### 3) 境外经营净投资套期



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

### 回购本公司股份

公司回购股份时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。

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

### 债务重组

本公司作为债权人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。取得抵债资产为金融资产的，其初始计量金额的确定原则见本附注五、11“金融工具”之“（1）金融资产的分类、确认和计量”中的相应内容；取得抵债资产为非金融资产的，其初始计量金额为放弃债权的公允价值和其他可直接归属成本之和。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司根据合同的实质性修改情况，判断是否终止确认原债权，同时按照修改后的条款确认一项新债权，或者重新计算该债权的账面余额。

本公司作为债务人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产和所清偿负债符合终止确认条件（详见本附注五中关于相关资产、负债终止确认条件的相关内容）时予以终止确认，按照所转为权益工具的公允价值对其进行计量（在其公允价值不能可靠估计时按照所清偿债务的公允价值计量）。所清偿债务的账面价值与转让资产账面价值（或者权益工具的确认金额）之间的差额计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司根据合同的实质性修改情况，判断是否终止确认原债务，同时按照修改后的条款确认一项新债务，或者重新计算该债务的账面余额。针对债务重组中被豁免的债务，只有在本公司不再负有偿债现时义务时才能终止确认该部分被豁免债务并确认债务重组利得。

### 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。

## 41、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 《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“解释 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起实施。

该变更对本公司财务报表无影响。

② 《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于2024年12月31日发布《企业会计准则解释第18号》（以下简称“解释18号”），自发布之日起实施。本公司选择自发布年度（2024年度）提前执行该解释。

该变更对本公司财务报表无影响。

## (2). 重要会计估计变更

√适用 □不适用

其他说明：

公司第八届董事会第十四次会议审议通过《关于会计估计变更的议案》：根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关法律法规的规定，对以下事项进行会计估计变更：

- 1.对合并报表范围内关联方之间形成的应收账款坏账准备的计提进行调整；
- 2.对公司应收票据的终止确认进行调整。

本次会计估计变更自2024年10月1日起开始执行，采用未来适用法进行相应会计处理，无需对已披露的财务报告进行追溯调整。

会计估计变更的内容和原因：

1、为了公允反映个别报表的财务状况和经营成果，公司决定对应收账款计提坏账准备进行会计估计变更。

对合并报表范围内关联方之间形成的应收账款由原账龄分析组合变更为应收合并范围内关联方的款项组合，并由原账龄法分析计提预期信用损失变更为单独对其预期信用损失进行测试，除有确凿证据表明其发生信用损失外，不计提坏账准备。

2.经对公司银行承兑汇票到期支付的历史情况进行分析，公司历史上所有银行承兑汇票均获得到期支付。为了更加客观、公允地反映公司应收票据中银行承兑汇票实际风险，公司决定对应收票据的终止确认进行会计估计变更。

本次会计估计变更前，公司将银行承兑汇票的承兑人是“6+9”银行的已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认，其余银行的已背书或贴现的银行承兑汇票未终止确认。本次会计估计变更后，公司将已背书或贴现的所有银行承兑汇票均予以终止确认。

本次会计估计变更后，减少应收票据2024年余额2,886,963,008.43元，减少其他流动负债余额2,600,018,625.40元，减少短期借款余额286,944,383.03元，对公司利润总额及净资产无影响。

## (3). 2024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

## 42、其他

√适用 □不适用

### 重大会计判断和估计

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

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

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

- (1) 收入确认

如本附注五、35、“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价等等。

本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

#### （2）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

#### （3）存货跌价准备

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

#### （4）长期资产减值准备

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

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

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

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

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

#### （5）折旧和摊销

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

#### （6）递延所得税资产

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

#### （7）所得税

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

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

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*2	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*3	15
上海金发科技发展有限公司*4	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*5	8.25、16.5
天津金发新材料有限公司*6	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*7	15
广州金发碳纤维新材料发展有限公司*8	15
广东金发科技有限公司*9	15
Kingfa Science & Technology (India) Limited	25.17
珠海金发生物材料有限公司*10	15
成都金发科技新材料有限公司*11	15
广州金发溯源新材料发展有限公司*20	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*20	20
昆山金发科技开发有限公司*20	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*12	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*13	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*14	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*15	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*16	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*17	25
广州金发众创空间有限公司*20	20
海南金发科技有限公司*18	15
Saudi Kingfa Advanced Materials Co., Ltd.	20
广东唯医医疗器械有限公司*20	20
韶关市金发新材料科技有限公司*20	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*20	20
广州金发科技创新有限公司*20	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*20	20
宁波青峙热力有限公司*20	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*19	15
广州金发医疗科技有限公司*20	20
KINGFA SCIENCE AND TECHNOLOGY (VIETNAM) COMPANY LIMITED	20
KINGFA TECHNOLOGY(USA)INC.	25
海南金发新材料有限公司*20	20
广州金发会务服务有限公司*20	20
广州金发科技新材料有限公司*20	20
KINGFA SCIENCE AND TECHNOLOGY POLAND SPZ. O.O	19
上海金发科技贸易有限公司*20	20
广东横琴金发供应链管理有限公司	25
PT KINGFA SCI AND TECH INDONESIA	22
KINGFA SCIENCE & TECHNOLOGY MEXICO, S.DE R.L.DE C.V.	30
KINGFA ENVIRONMENTAL SCI&TECH SPAIN S.L	25

## 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

据财政部、国家税务总局“财税[2012]39号”《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》规定，生产企业出口自产货物和视同自产货物及对外提供加工修理修配劳务，以及列名生产企业出口非自产货物，免征增值税，相应的进项税额抵减应纳增值税额（不包括适用增值税即征即退、先征后退政策的应纳增值税额），未抵减完的部分予以退还。

\*2 先进制造业企业增值税加计抵减政策

据财政部、国家税务总局“财税[2023]43号”《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。

\*3 公司于2023年12月28日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202344013811），有效期三年，获准在2023年1月1日至2025年12月31日享受高新技术企业所得税优惠，减按15%计缴企业所得税。

\*4 子公司上海金发科技发展有限公司于2023年11月15日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202331000356），有效期三年，获准在2023年1月1日至2025年12月31日期间享受高新技术企业减免企业所得税政策，减按15%计缴企业所得税。

\*5 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。

\*6 子公司天津金发新材料有限公司2023年12月8日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202312002837），有效期三年，获准在2023年1月1日至2025年12月31日期间享受高新技术企业减免企业所得税政策，减按15%计缴企业所得税。

\*7 子公司江苏金发科技新材料有限公司2023年12月13日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202332011369），有效期三年，获准在2023年1月1日至2025年12月31日期间享受高新技术企业减免企业所得税政策，减按15%计缴企业所得税。

\*8 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。

\*9 子公司广东金发科技有限公司于2024年12月11日取得高新技术企业证书（证书编号：GR2024440011258），有效期三年，获准在2024年1月1日至2026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 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。

\*11 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2024年12月6日获发高新技术企业证书（证书编号：GR202451002845），有效期三年，获准在2024年1月1日至2026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。

\*12 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。

\*13 子公司珠海万通特种工程塑料有限公司于2023年12月28日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202344010782），有效期三年，获准在2023年1月1日至2025年12月31日期间享受高新技术企业减免企业所得税政策，减按15%计缴企业所得税。

\*14 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。

\*15 子公司国高材高分子材料产业创新中心有限公司于2024年11月28日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202144006857），有效期三年，获准在2024年1月1日至2026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 子公司宁波金发新材料有限公司于2024年12月6日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202444006658），有效期三年，获准在2024年1月1日至2026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。

\*17 子公司江苏金发再生资源有限公司于2022年10月12日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。

\*18 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。

\*19 子公司金发环保科技有限公司于2024年12月11日取得高新技术证书（证书编号：GR202444008057），有效期三年，获准在2024年1月1日至2026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。

\*20 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	399,045.20	469,360.70
银行存款	3,475,220,323.98	3,221,852,531.14
其他货币资金	64,040,799.20	512,757,775.89
存放财务公司存款		
合计	3,539,660,168.38	3,735,079,667.73
其中：存放在境外的款项总额	384,220,606.92	604,992,836.18

其他说明：

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

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金		200,000,000.00
信用证保证金	29,014,320.07	277,497,457.28
保函保证金		5,000,000.00
履约保证金及其他保证金	14,967,588.63	15,113,709.32
受限的银行存款	19,418,883.48	15,146,608.29
合计	63,400,792.18	512,757,774.89

2、交易性金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	35,272,980.01	20,323,351.32	/
其中：			
衍生金融资产	34,702,909.79	19,565,751.40	/

权益工具投资	570,070.22	757,599.92	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	35,272,980.01	20,323,351.32	/

其他说明：  
☐适用 ☒不适用

3、 衍生金融资产

☐适用 ☒不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		2,823,528,494.53
财务公司承兑汇票	152,766,273.82	44,010,198.27
商业承兑票据	232,756,822.41	145,920,710.60
小 计	385,523,096.23	3,013,459,403.40
减：坏账准备	2,904,697.48	1,954,391.41
合计	382,618,398.75	3,011,505,011.99

(2). 期末公司已质押的应收票据

☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		118,187,235.88
财务公司承兑汇票		29,934,645.48
合计		148,121,881.36



(4)．按坏账计提方法分类披露

√ 适用    □ 不适用

单位：元    币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备						50,000.00		50,000.00	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	385,523,096.23	100.00	2,904,697.48	0.75	382,618,398.75	3,013,409,403.40	100.00	1,904,391.41	0.06	3,011,505,011.99
其中：										
银行承兑汇票						2,823,528,494.53	93.70			2,823,528,494.53
财务公司承兑汇票	152,766,273.82	39.63			152,766,273.82	44,010,198.27	1.46			44,010,198.27
商业承兑汇票	232,756,822.41	60.37	2,904,697.48	1.25	229,852,124.93	145,870,710.60	4.84	1,904,391.41	1.31	143,966,319.19
合计	385,523,096.23	/	2,904,697.48	/	382,618,398.75	3,013,459,403.40	100	1,954,391.41	/	3,011,505,011.99

按单项计提坏账准备：  
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：  
☒适用 ☐不适用  
组合计提项目：信用风险特征组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票			
6 个月以内	218,328,590.83	2,183,285.91	1.00
6 至 12 个月	14,428,231.58	721,411.57	5.00
小计	232,756,822.41	2,904,697.48	1.25
银行承兑汇票			
财务公司承兑汇票	152,766,273.82		
合计	385,523,096.23	2,904,697.48	0.75

按组合计提坏账准备的说明  
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备  
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：  
☐适用 ☒不适用

(5)．坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	1,904,391.41	13,405,983.43	12,405,677.36			2,904,697.48
按单项计提坏账准备	50,000.00		50,000.00			
合计	1,954,391.41	13,405,983.43	12,455,677.36			2,904,697.48

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
☐适用 ☒不适用

其他说明：  
无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
6 个月以内	8,482,189,974.96	7,262,659,291.47
6 至 12 个月	101,028,157.57	69,952,717.55
1 年以内小计	8,583,218,132.53	7,332,612,009.02
1 至 2 年	30,247,687.19	29,760,041.41
2 至 3 年	9,990,667.25	34,186,165.07
3 年以上	157,370,046.30	178,666,890.87
小计	8,780,826,533.27	7,575,225,106.37
减：坏账准备	233,202,711.01	256,563,239.23
合计	8,547,623,822.26	7,318,661,867.14

(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	55,984,843.18	0.64	54,526,153.50	97.39	1,458,689.68	75,140,555.99	0.99	73,406,905.83	97.69	1,733,650.16
其中：										
按组合计提 坏账准备	8,724,841,690.09	99.36	178,676,557.51	2.05	8,546,165,132.58	7,500,084,550.38	99.01	183,156,333.40	2.44	7,316,928,216.98
其中：										
信用风险组 合	8,724,841,690.09	99.36	178,676,557.51	2.05	8,546,165,132.58	7,500,084,550.38	99.01	183,156,333.40	2.44	7,316,928,216.98
合计	8,780,826,533.27	/	233,202,711.01	/	8,547,623,822.26	7,575,225,106.37	100.00	256,563,239.23	/	7,318,661,867.14

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	7,293,448.40	5,834,758.72	80.00	预计无法收回
单位二	6,752,912.04	6,752,912.04	100.00	预计无法收回
单位三	5,772,924.00	5,772,924.00	100.00	预计无法收回
单位四	3,966,600.00	3,966,600.00	100.00	预计无法收回
单位五	3,562,801.07	3,562,801.07	100.00	预计无法收回
单位六	3,454,531.08	3,454,531.08	100.00	预计无法收回
单位七	3,083,176.64	3,083,176.64	100.00	预计无法收回
其他单位	22,098,449.95	22,098,449.95	100.00	预计无法收回
合计	55,984,843.18	54,526,153.50	97.39	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

详见本附注五、12 “金融资产减值”

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	8,481,607,438.45	84,816,081.66	1.00
6 至 12 个月	100,931,906.94	5,046,596.08	5.00
1 年以内小计	8,582,539,345.39	89,862,677.74	
1 至 2 年	29,603,517.09	5,920,703.41	20.00
2 至 3 年	6,458,904.97	3,229,452.55	50.00
3 年以上	106,239,922.64	79,663,723.81	75.00
合计	8,724,841,690.09	178,676,557.51	

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

详见本附注五、12 “金融资产减值”

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	73,406,905.83	3,057,988.52	1,779,805.34	20,150,040.88	-8,894.63	54,526,153.50
按组合计提坏账准备	183,156,333.40	13,652,960.35		18,455,422.88	322,686.64	178,676,557.51
合计	256,563,239.23	16,710,948.87	1,779,805.34	38,605,463.76	313,792.01	233,202,711.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
☐适用 ☒不适用

其他说明：  
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	38,605,463.76

其中重要的应收账款核销情况  
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
单位一	货款	18,812,673.26	无法收回	内部审批	否
单位二	货款	4,614,618.75	公司注销	内部审批	否
单位三	货款	4,029,850.00	公司注销	内部审批	否
合计	/	27,457,142.01	/	/	/

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	应收账款期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	233,113,520.24	2.65	2,342,181.80
第二名	95,158,919.20	1.08	951,589.19
第三名	71,260,925.93	0.81	712,609.26
第四名	65,257,723.84	0.74	652,577.24
第五名	61,784,750.42	0.70	630,394.23
合计	526,575,839.63	5.98	5,289,351.72

其他说明：

无

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

## 6、合同资产

### (1). 合同资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐ 适用 ☒ 不适用

### (3). 按坏账计提方法分类披露

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐ 适用 ☒ 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

### (4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

无

### (5). 本期实际核销的合同资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,491,265,397.34	928,059,488.47
应收账款		
合计	1,491,265,397.34	928,059,488.47

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	9,562,054,280.77	
合计	9,562,054,280.77	

(4). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无



对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：  
☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
☐适用 ☒不适用

其他说明：  
无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况  
☐适用 ☒不适用

核销说明：  
☐适用 ☒不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

☒适用 ☐不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	928,059,488.47	21,639,850,822.85	21,076,644,913.98		1,491,265,397.34	
合计	928,059,488.47	21,639,850,822.85	21,076,644,913.98		1,491,265,397.34	

(8). 其他说明

☐适用 ☒不适用

8、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	643,283,287.98	99.36	422,870,336.56	98.23
1 至 2 年	1,863,179.08	0.29	3,823,145.87	0.89
2 至 3 年	1,535,667.99	0.24	3,178,606.77	0.74

3 年以上	700,255.49	0.11	605,374.24	0.14
合计	647,382,390.54	100.00	430,477,463.44	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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位一	78,850,036.72	12.18
单位二	63,549,827.95	9.82
单位三	37,185,928.20	5.74
单位四	37,076,997.12	5.73
单位五	26,961,844.79	4.16
合计	243,624,634.78	37.63

其他说明：  
无

其他说明：  
☐ 适用 ☒ 不适用

## 9、其他应收款

### 项目列示

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		4,650.73
应收股利		
其他应收款	231,821,292.67	138,800,890.09
合计	231,821,292.67	138,805,540.82

其他说明：  
☐ 适用 ☒ 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

☐ 适用 ☒ 不适用

#### (2). 重要逾期利息

☐ 适用 ☒ 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

**(5). 坏账准备的情况**

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

## 应收股利

### (1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

### (3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

### (5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

### (6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：  
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	195,016,650.27	110,714,728.68
1 年以内小计	195,016,650.27	110,714,728.68
1 至 2 年	40,973,003.73	79,411,094.86
2 至 3 年	71,976,024.82	20,778,623.67
3 年以上	85,867,214.73	78,887,275.98
小计	393,832,893.55	289,791,723.19
减：坏账准备	162,011,600.88	150,990,833.10
合计	231,821,292.67	138,800,890.09

(2). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金/保证金	34,422,282.38	31,271,950.88
应收出口退税款	19,738,162.01	35,677.17
应收股权转让款	93,170,470.06	53,170,470.06
往来款	246,501,979.10	205,313,625.08
小 计	393,832,893.55	289,791,723.19
减：坏账准备	162,011,600.88	150,990,833.10
合计	231,821,292.67	138,800,890.09

(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)	
2024年1月1日余额	32,177,348.41		118,813,484.69	150,990,833.10
2024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	9,115,192.73		11,327,515.24	20,442,707.97
本期转回	4,857,082.70		5,611,341.73	10,468,424.43
本期转销				
本期核销	117,750.00		983,516.49	1,101,266.49
其他变动	447,720.53		1,700,030.20	2,147,750.73
2024年12月31日 余额	36,765,428.97		125,246,171.91	162,011,600.88

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

其他变动合计 2,147,750.73 元，其中收回以前年度已核销的坏账 1,727,053.20 元，处置子公司转出 16,201.15 元，外币报表折算 404,496.38 元。

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	118,813,484.69	11,327,515.24	5,611,341.73	983,516.49	1,700,030.20	125,246,171.91
按信用风险特征组合计提坏账准备	32,177,348.41	9,115,192.73	4,857,082.70	117,750.00	447,720.53	36,765,428.97
合计	150,990,833.10	20,442,707.97	10,468,424.43	1,101,266.49	2,147,750.73	162,011,600.88

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
单位一	53,170,470.06	44,865,114.34	84.38	预计无法收回
单位二	40,000,000.00			确定期后收回
单位三	23,278,496.00	23,278,496.00	100.00	预计无法收回
单位四	10,060,115.48	9,054,103.93	90.00	预计无法收回
单位五	9,955,418.35	9,955,418.35	100.00	预计无法收回
单位六	9,816,828.97	9,816,828.97	100.00	预计无法收回
单位七	8,979,297.39	8,979,297.39	100.00	预计无法收回
单位八	3,825,198.70	3,227,693.43	84.38	预计无法收回
单位九	3,631,557.52	3,631,557.52	100.00	预计无法收回
单位十	3,069,307.00	3,069,307.00	100.00	预计无法收回

其他单位	10,695,886.91	9,368,354.98	87.59	预计无法收回
合计	176,482,576.38	125,246,171.91		

按单项计提坏账准备的说明：详见本附注五、12“金融资产减值”。

注：应收股权转让款 40,000,000.00 元于 2025 年 1 月 23 日收回。

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	153,668,204.85	7,683,410.25	5
1 至 2 年	29,776,929.57	5,955,385.91	20
2 至 3 年	9,184,792.56	4,592,396.28	50
3 年以上	24,720,390.19	18,534,236.53	75
合计	217,350,317.17	36,765,428.97	

按组合计提坏账的确认标准及说明：详见本附注五、12“金融资产减值”。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：  
☐适用 ☒不适用

其他说明：  
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,101,266.49

其中重要的其他应收款核销情况：  
☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：  
☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位一	53,170,470.06	13.50	应收股权转让款	2-3 年	44,865,114.34
单位二	40,000,000.00	10.16	应收股权转让款	1 年以内	
单位三	23,278,496.00	5.91	其他往来款	2-3 年	23,278,496.00

单位四	19,738,162.01	5.01	应收出口 退税款	1 年以内	986,908.10
单位五	19,419,259.43	4.93	其他往来 款	1 年以内	970,962.97
合计	155,606,387.50	39.51	/	/	70,101,481.41

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √ 不适用

其他说明：

□适用 √ 不适用

## 10、 存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	3,273,085,540.25	27,011,131.35	3,246,074,408.90	3,147,017,866.21	19,069,588.33	3,127,948,277.88
在产品	164,530,062.69	4,096,518.00	160,433,544.69	122,267,038.00	4,760,006.64	117,507,031.36
库存商品	2,617,923,053.18	106,727,609.50	2,511,195,443.68	2,276,901,736.10	154,698,484.45	2,122,203,251.65
周转材料	294,360,875.85	57,504,953.03	236,855,922.82	96,474,557.68	7,989,829.74	88,484,727.94
消耗性生物资产						
合同履约成本	5,565,318.44		5,565,318.44	2,386,250.25		2,386,250.25
受托加工物资				16,364.70		16,364.70
发出商品	1,254,194,347.99	3,632,840.29	1,250,561,507.70	584,954,591.82	4,136,604.86	580,817,986.96
低值易耗品						
合计	7,609,659,198.40	198,973,052.17	7,410,686,146.23	6,230,018,404.76	190,654,514.02	6,039,363,890.74

## (2). 确认为存货的数据资源

□适用 √ 不适用

## (3). 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	其他变动	
原材料	19,069,588.33	25,738,002.59		17,796,459.57		27,011,131.35
在产品	4,760,006.64	526,602.83		1,190,091.47		4,096,518.00
库存商品	154,698,484.45	76,328,491.61		124,195,375.44	103,991.12	106,727,609.50
周转材料	7,989,829.74	56,376,103.12		6,860,979.83		57,504,953.03
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	4,136,604.86	1,788,151.15		2,291,915.72		3,632,840.29
合计	190,654,514.02	160,757,351.30		152,334,822.03	103,991.12	198,973,052.17

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☒ 适用 ☐ 不适用

可变现净值的具体依据及本期转回或转销存货跌价准备及合同履约成本减值准备的原因：可变现净值，是存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。本期转回或转销存货跌价准备及合同履约成本减值准备的原因是存货对外出售，存货跌价准备转销。

按组合计提存货跌价准备

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐ 适用 ☒ 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐ 适用 ☒ 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

11、 持有待售资产

☐ 适用 ☒ 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款		107,566.37
一年内到期的贷款及垫款	7,258,687.26	
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
合计	7,258,687.26	107,566.37

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：  
无

13、其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税额	1,409,060,964.99	1,450,018,618.44
预缴所得税	72,430,760.95	74,415,816.51
发放贷款和垫款	131,803,152.14	147,501,660.05
其他		
合计	1,613,294,878.08	1,671,936,095.00

其他说明：  
发放贷款和垫款：

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
发放贷款和垫款	209,353,814.73	39,755,930.08	169,597,884.65	208,494,374.43	29,355,981.64	179,138,392.79
减：一年内到期的贷款和垫款（附注七、12）	7,520,000.00	261,312.74	7,258,687.26			
减：一年期的贷款和垫款（附注七、13）	137,954,620.62	6,151,468.48	131,803,152.14	153,668,210.46	6,166,550.41	147,501,660.05
合计	63,879,194.11	33,343,148.86	30,536,045.25	54,826,163.97	23,189,431.23	31,636,732.74

发放贷款和垫款减值准备本年变动情况

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
发放贷款和垫款	29,355,981.64	10,399,948.44		39,755,930.08
减：一年内到期的贷款和垫款		261,312.74		261,312.74
减：一年期的贷款和垫款	6,166,550.41		15,081.93	6,151,468.48
合计	23,189,431.23	10,138,635.70	-15,081.93	33,343,148.86

## 14、 债权投资

### (1). 债权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

### (2). 期末重要的债权投资

☐ 适用 ☒ 不适用

### (3). 减值准备计提情况

☐ 适用 ☒ 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐ 适用 ☒ 不适用

### (4). 本期实际的核销债权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐ 适用 ☒ 不适用

债权投资的核销说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

## 15、 其他债权投资

### (1). 其他债权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

### (2). 期末重要的其他债权投资

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：  
无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：  
☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据  
☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况  
☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：  
☐适用 ☒不适用

其他说明：  
☐适用 ☒不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：  
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：  
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

**(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

**(4). 坏账准备的情况**

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的长期应收款情况**

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	减值准 备年初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准 备期末 余额
			追加 投资	减少 投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业												
宁波亚沛斯化学科技有 限公司	42,992,149.77				-9,768,304.17						33,223,845.60	
小计	42,992,149.77				-9,768,304.17						33,223,845.60	
二、联营企业												
中塑（北京）环保科技咨 询有限公司		100,000.00										100,000.00
广东空港城投资有限公 司	159,677,211.56				-6,638,423.59	1,247,175.16					154,285,963.13	
广东粤商高新科技股份 有限公司	300,585,283.13				6,805,487.98	-11,269,896.87					296,120,874.24	
武汉金发科技实业有限 公司	137,182,418.92				12,394,547.80						149,576,966.72	
宁波戚家山化工码头有 限公司	151,146,228.23				23,294,806.24		-71,239.32				174,369,795.15	
广州金塑高分子材料有 限公司	1,909,301.35				-22,471.00						1,886,830.35	
小计	750,500,443.19	100,000.00			35,833,947.43	-10,022,721.71	-71,239.32				776,240,429.59	100,000.00
合计	793,492,592.96	100,000.00			26,065,643.26	-10,022,721.71	-71,239.32				809,464,275.19	100,000.00

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：  
无

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：  
☐适用 ☒不适用

19、 其他非流动金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	285,045,617.75	324,190,204.76
其中：债务工具投资		
权益工具投资	285,045,617.75	324,190,204.76
合计	285,045,617.75	324,190,204.76

其他说明：  
☐适用 ☒不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	1,874,081,255.84			1,874,081,255.84
2.本期增加金额	51,144,636.91			51,144,636.91
（1）外购				
（2）固定资产转入	51,144,636.91			51,144,636.91
（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	1,925,225,892.75			1,925,225,892.75
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	138,238,104.39			138,238,104.39

2.本期增加金额	90,597,263.88			90,597,263.88
(1) 计提或摊销	73,423,517.87			73,423,517.87
(2) 固定资产转入	17,173,746.01			17,173,746.01
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	228,835,368.27			228,835,368.27
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	1,696,390,524.48			1,696,390,524.48
2.期初账面价值	1,735,843,151.45			1,735,843,151.45

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋建筑物	361,870,203.67	正在办理
合计	361,870,203.67	

## (3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 21、固定资产

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	21,235,782,908.85	20,543,930,111.84
固定资产清理		
合计	21,235,782,908.85	20,543,930,111.84



## 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	12,408,684,009.30	17,285,446,158.05	462,749,663.22	250,277,119.58	30,407,156,950.15
2.本期增加金额	193,182,180.59	2,553,898,089.18	81,484,595.27	49,039,617.83	2,877,604,482.87
(1) 购置	30,881,975.12	394,675,615.31	78,854,750.72	38,542,497.11	542,954,838.26
(2) 在建工程转入	162,300,205.47	2,159,222,473.87	2,629,844.55	10,497,120.72	2,334,649,644.61
3.本期减少金额	103,982,466.01	162,985,858.91	33,736,354.11	10,673,851.49	311,378,530.52
(1) 处置或报废	1,400,884.94	155,918,134.23	33,743,719.52	10,572,246.77	201,634,985.46
(2) 转入投资性房地产	51,144,636.91				51,144,636.91
(3) 转至在建工程	6,916,518.59				6,916,518.59
(4) 处置子公司转出	42,405,500.00	2,733,590.00		2,990.00	45,142,080.00
(5) 外币报表折算	2,114,925.57	4,334,134.68	-7,365.41	98,614.72	6,540,309.56
4.期末余额	12,497,883,723.88	19,676,358,388.32	510,497,904.38	288,642,885.92	32,973,382,902.50
二、累计折旧					
1.期初余额	3,445,075,469.14	5,494,367,679.13	235,650,554.53	171,917,610.43	9,347,011,313.23
2.本期增加金额	620,139,472.37	1,125,237,332.05	88,895,267.44	21,869,459.35	1,856,141,531.21
(1) 计提	620,139,472.37	1,125,237,332.05	88,895,267.44	21,869,459.35	1,856,141,531.21
3.本期减少金额	27,633,926.88	89,492,761.78	31,074,608.85	8,126,846.62	156,328,144.13
(1) 处置或报废	154,753.91	84,408,842.10	31,055,947.44	8,020,765.56	123,640,309.01
(2) 转入投资性房地产	17,173,746.01				17,173,746.01
(3) 转至在建工程	219,023.12				219,023.12
(4) 处置子公司转出	9,903,450.90	1,276,814.28		2,840.40	11,183,105.58
(5) 外币报表折算	182,952.94	3,807,105.40	18,661.41	103,240.66	4,111,960.41
4.期末余额	4,037,581,014.63	6,530,112,249.40	293,471,213.12	185,660,223.16	11,046,824,700.31
三、减值准备					

1.期初余额	521,060.27	513,919,403.68	22,497.82	1,752,563.31	516,215,525.08
2.本期增加金额	49,222,306.46	126,656,381.15			175,878,687.61
(1) 计提	49,222,306.46	126,656,381.15			175,878,687.61
3.本期减少金额	6,276.33	45,097.16	11.15	1,267,534.71	1,318,919.35
(1) 处置或报废				1,267,506.87	1,267,506.87
(2) 外币报表折算	6,276.33	45,097.16	11.15	27.84	51,412.48
4.期末余额	49,737,090.40	640,530,687.67	22,486.67	485,028.60	690,775,293.34
四、账面价值					
1.期末账面价值	8,410,565,618.85	12,505,715,451.25	217,004,204.59	102,497,634.16	21,235,782,908.85
2.期初账面价值	8,963,087,479.89	11,277,159,075.24	227,076,610.87	76,606,945.84	20,543,930,111.84

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	68,270,900.82	18,552,410.43	49,718,490.39		
机器设备	1,826,294,130.36	789,616,613.34	613,186,719.44	423,490,797.58	
运输设备	578,688.62	553,754.20	22,486.67	2,447.75	
其他设备	4,425,150.60	3,886,474.49	485,028.60	53,647.51	
合计	1,899,568,870.40	812,609,252.46	663,412,725.10	423,546,892.84	

## (3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	342,436,120.52
合计	342,436,120.52

## (4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	611,190,846.85	正在办理
合计	611,190,846.85	

## (5). 固定资产的减值测试情况

√适用 □不适用

本期，公司对高性能医用及健康防护手套建设项目部分闲置的生产线、异辛烷装置、甲乙酮装置等进行了减值测试，按公允价值减去处置费用后的净额确定其可收回金额，累计确认资产减值准备 663,431,325.09 元；对高性能医用及健康防护手套建设项目正在使用中的生产线及一期 60 万吨丙烷脱氢装置等，按预计未来现金流量的现值确定其可回收金额，累计确认资产减值准备 27,343,968.25 元。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

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	7,237,865,041.29	8,099,522,325.97
工程物资	19,762,177.92	129,184,312.85
合计	7,257,627,219.21	8,228,706,638.82

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	23,959,842.33		23,959,842.33	1,799,488,204.06		1,799,488,204.06
120 万吨/年聚丙烯热塑性弹性体（PTPE）及改性新材料一体化项目（一阶段）	4,986,582,792.26		4,986,582,792.26	4,898,478,404.22		4,898,478,404.22
高性能医用及健康防护手套建设项目	121,376,917.70	11,867,996.54	109,508,921.16	121,522,548.77	10,494,359.26	111,028,189.51
金发中试车间项目	851,599.83		851,599.83	851,599.83		851,599.83
金发科技成都孵化器项目	2,303,310.72		2,303,310.72	19,874,285.87		19,874,285.87
3 万吨 PLA 项目	225,663.72		225,663.72	200,823,898.22		200,823,898.22
汽车材料全球创新研发中心项目	6,498,800.08		6,498,800.08	3,195,757.51		3,195,757.51
WTE 项目	13,880,040.30		13,880,040.30	7,868,533.09		7,868,533.09
普奈基地设备安装	28,933,342.45		28,933,342.45	7,072,359.75		7,072,359.75
武汉金发科技企业技术中心一期项目				91,170,666.80		91,170,666.80
800 吨聚芳醚砜	5,081,605.85		5,081,605.85	4,852,914.31		4,852,914.31
成都金发二期建设	205,264,630.71		205,264,630.71	44,976,069.94		44,976,069.94
天津金发员工宿舍楼二期	214,531,823.13		214,531,823.13	109,583,034.24		109,583,034.24
氢能综合利用项目	67,629,202.89		67,629,202.89	65,153,615.80		65,153,615.80
清远三期光伏项目				19,396,452.73		19,396,452.73
PSA 氢气提纯	23,479,251.52		23,479,251.52	19,545,214.61		19,545,214.61
年产 10000 吨特种聚酯项目	15,480,820.39		15,480,820.39	14,018,291.60		14,018,291.60
年产 5 万吨 L-乳酸项目	449,996,977.43		449,996,977.43	294,211,242.89		294,211,242.89
年产 10000 吨/年生物基 1,4- 丁二醇项目	227,228,139.49		227,228,139.49	110,794,658.17		110,794,658.17
5000 吨阻燃剂项目	50,235,152.01		50,235,152.01	22,805,651.29		22,805,651.29
年产 1500 吨高温聚酯扩建项目				27,020,616.27		27,020,616.27

年产 6000 吨聚芳醚砜树脂产业化项目	224,470,947.19		224,470,947.19	131,935,617.87		131,935,617.87
SA-1	69,197,866.42		69,197,866.42			
清远七期基建项目	69,840,957.77		69,840,957.77			
生活区二期项目	46,310,959.86		46,310,959.86			
国高材创新中心项目（一期）	54,629,438.96		54,629,438.96	4,673,253.93		4,673,253.93
厂房建设	51,306,837.04		51,306,837.04	5,004,271.90		5,004,271.90
机器及设备	40,487,008.33		40,487,008.33			
15000 吨/年高温聚酯（一期）基建项目（特塑六期项目）	22,383,625.67		22,383,625.67	452,830.19		452,830.19
LFT 产线	19,136,453.78		19,136,453.78	499,930.01		499,930.01
特塑消防泵房建设项目	17,832,432.49		17,832,432.49			
高性能材料建设项目	15,080,473.25		15,080,473.25			
聚合物合成研究平台建设	11,421,401.88		11,421,401.88	41,745.28		41,745.28
改性车间新增生产线	10,795,511.20		10,795,511.20			
辽宁金发年产 20 万吨功能化 ABS 改性车间建设项目	463,732.17		463,732.17			
宁波金发新材料有限公司一体化改性 PP 新材料生产项目	180,948.10		180,948.10			
宁波-高性能聚丙烯中试研发项目	2,205,572.46		2,205,572.46			
其他项目	150,448,958.45		150,448,958.45	84,705,016.08		84,705,016.08
合计	7,249,733,037.83	11,867,996.54	7,237,865,041.29	8,110,016,685.23	10,494,359.26	8,099,522,325.97

(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
60 万吨/年 ABS 及配套装置项目	10,686,732,700.00	1,799,488,204.06	114,784,591.71	1,830,092,903.78	60,220,049.66	23,959,842.33	93.36	93.36	476,132,308.58			自筹+银行贷款
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	4,898,478,404.22	268,000,904.03		179,896,515.99	4,986,582,792.26	90.26	90.26	274,212,322.31	122,727,081.81		自筹+银行贷款
高性能医用及健康防护手套建设项目	4,520,000,000.00	121,522,548.77	756,007.18	901,638.25		121,376,917.70	74.56	74.56	40,412,477.65			自筹+银行贷款
金发中试车间项目	1,200,000,000.00	851,599.83				851,599.83	70.49	70.49				自筹
金发科技成都孵化器项目	412,844,000.00	19,874,285.87	39,517,655.13	57,088,630.28		2,303,310.72	97.83	97.83				自筹
3 万吨 PLA 项目	297,427,000.00	200,823,898.22	2,229,939.48	202,828,173.98		225,663.72	82.89	82.89	3,183,468.75			自筹+银行贷款
WTE 项目	990,160,000.00	7,868,533.09	7,507,967.38	1,496,460.17		13,880,040.30	71.03	71.03	9,214,860.83			自筹+银行贷款
普奈基地设备安装	170,200,000.00	7,072,359.75	36,188,556.85	13,993,977.86	333,596.29	28,933,342.45	17.00	17.00				自筹
武汉金发科技企业技术中心一期项目	117,230,000.00	91,170,666.80	14,088,864.94	101,330,075.50	3,929,456.24		100.00	100.00				自筹
成都金发二期建设	865,190,000.00	44,976,069.94	160,288,560.77			205,264,630.71	75.00	75.00				自筹
天津金发员工宿舍楼二期	282,000,000.00	109,583,034.24	104,948,788.89			214,531,823.13	87.26	87.26	3,346,678.00	3,346,678.00		自筹+银行贷款
氢能综合利用项目	160,020,000.00	65,153,615.80	2,475,587.09			67,629,202.89	42.26	42.26				自筹
年产 5 万吨 L-乳酸	500,866,800.00	294,211,242.89	155,785,734.54			449,996,977.43	89.84	89.84	2,730,419.11	2,730,419.11		自筹+银行贷款

项目												
年产 10000 吨/年生 物基 1,4-丁二醇项 目	300,000,000.00	110,794,658.17	116,433,481.32			227,228,139.49	75.74	75.74	1,625,561.68	1,625,561.68		自筹+银 行贷款
年产 6000 吨聚芳醚 砜树脂产业化项目	350,000,000.00	131,935,617.87	92,535,329.32			224,470,947.19	54.40	54.40				自筹
辽宁金发年产 20 万 吨功能化 ABS 改性 车间建设项目	225,619,800.00		463,732.17			463,732.17	0.21	0.21				自筹
宁波金发新材料有 限公司一体化改性 PP 新材料生产项目	220,000,000.00		180,948.10			180,948.10	0.08	0.08				自筹
合计		7,903,804,739.52	1,116,186,648.90	2,207,731,859.82	244,379,618.18	6,567,879,910.42			810,858,096.91	130,429,740.60		

注：本年重要在建工程其他减少金额 244,379,618.18 元，其中转入长期待摊费用金额 231,424,662.67 元，转入无形资产金额 12,621,359.22 元，外币报表折算差异金额 333,596.29 元。



(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
高性能医用及健康防护手套建设项目	10,494,359.26	1,373,637.28		11,867,996.54	预计开工不足
合计	10,494,359.26	1,373,637.28		11,867,996.54	

(4). 在建工程的减值测试情况

√ 适用 □ 不适用

本期，公司对高性能医用及健康防护手套建设项目进行了减值测试，按公允价值减去处置费用后的净额确定其可收回金额，截止 2024 年 12 月 31 日，累计确认资产减值准备 11,867,996.54 元。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□ 适用 √ 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□ 适用 √ 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□ 适用 √ 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□ 适用 √ 不适用

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	14,888,752.38		14,888,752.38	10,958,166.02		10,958,166.02
高性能医用及健康防护手套建设项目				19,130,515.26		19,130,515.26
5万吨乳酸项目、1万吨BDO项目、5000吨阻燃剂项目、三个项目公共	3,182,044.21		3,182,044.21	99,095,631.57		99,095,631.57
珠海金发生物工程	1,691,381.33		1,691,381.33			

项目						
合计	19,762,177.92		19,762,177.92	129,184,312.85		129,184,312.85

其他说明：

无

## 23、使用权资产

### (1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	110,547,047.46	539,323.03	111,086,370.49
2.本期增加金额	544,802.60	1,034,737.09	1,579,539.69
(1) 新增租赁	544,802.60	1,034,737.09	1,579,539.69
(2) 外币报表折算			
3.本期减少金额	6,108,290.10	211,994.75	6,320,284.85
(1) 转出至固定资产			
(2) 处置	4,673,377.08	228,174.29	4,901,551.37
(3) 外币报表折算	1,434,913.02	-16,179.54	1,418,733.48
4.期末余额	104,983,559.96	1,362,065.37	106,345,625.33
二、累计折旧			
1.期初余额	57,368,447.67	71,654.17	57,440,101.84
2.本期增加金额	21,101,318.42	733,138.27	21,834,456.69
(1) 计提	21,101,318.42	733,138.27	21,834,456.69
(2) 外币报表折算			
3.本期减少金额	5,591,294.24	222,014.48	5,813,308.72
(1) 处置	4,624,933.09	228,174.29	4,853,107.38
(2) 转出至固定资产			
(3) 外币报表折算	966,361.15	-6,159.81	960,201.34
4.期末余额	72,878,471.85	582,777.96	73,461,249.81
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	32,105,088.11	779,287.41	32,884,375.52
2.期初账面价值	53,178,599.79	467,668.86	53,646,268.65

### (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

24、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	软件	非专利技术和其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	3,946,199,466.78	10,194,300.00	150,389,427.09	320,919,629.52	4,427,702,823.39
2.本期增加金额	21,453,126.20	2,731,940.98	12,449,438.67	12,621,359.22	49,255,865.07
(1)购置	21,453,126.20		11,812,270.53		33,265,396.73
(2) 在建工程转入		2,731,940.98	637,168.14	12,621,359.22	15,990,468.34
3.本期减少金额	8,843,306.99				8,843,306.99
(1) 处置子公司减少	8,028,100.00				8,028,100.00
(2) 外币报表折算	815,206.99				815,206.99
4.期末余额	3,958,809,285.99	12,926,240.98	162,838,865.76	333,540,988.74	4,468,115,381.47
二、累计摊销					
1.期初余额	566,227,189.02	396,769.30	116,574,762.90	148,747,662.29	831,946,383.51
2.本期增加金额	79,242,344.37	3,536,376.45	17,349,223.52	19,237,075.68	119,365,020.02
(1) 计提	79,242,344.37	3,536,376.45	17,349,223.52	19,237,075.68	119,365,020.02
(2) 外币报表折算					
3.本期减少金额	841,634.26				841,634.26
(1) 处置子公司减少	802,810.20				802,810.20
(2) 外币报表	38,824.06				38,824.06

折算					
4.期末余额	644,627,899.13	3,933,145.75	133,923,986.42	167,984,737.97	950,469,769.27
三、减值准备					
1.期初余额	32,471.44	17,100.00		42,067.50	91,638.94
2.本期增加金额				1,037,776.95	1,037,776.95
（1）计提				1,037,776.95	1,037,776.95
3.本期减少金额	405.61				405.61
——外币报表折算	405.61				405.61
4.期末余额	32,065.83	17,100.00		1,079,844.45	1,129,010.28
四、账面价值					
1.期末账面价值	3,314,149,321.03	8,975,995.23	28,914,879.34	164,476,406.32	3,516,516,601.92
2.期初账面价值	3,379,939,806.32	9,780,430.70	33,814,664.19	172,129,899.73	3,595,664,800.94

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

25、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	75,437,886.68	195,702,542.52	4,615,611.69			275,756,040.89
辽宁金发科技有限公司	759,876.29		512,384.86			1,272,261.15
合计	76,197,762.97	195,702,542.52	5,127,996.55			277,028,302.04

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原值 328,707,503.58 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。商誉减值准备 275,756,040.89 元，其中确认递延所得税负债形成的商誉减值准备期末余额 28,794,098.37 元，确认扣除确认递延所得税负债形成的商誉后的商誉减值准备余额 246,961,942.52 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原值 19,986,589.29 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。商誉减值准备 1,272,261.15 元全部为确认递延所得税负债形成的商誉减值准备。

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√ 适用 □ 不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
包含商誉的宁波金发新材料有限公司资产组	构成：宁波金发 2024 年 12 月 31 日的商誉和相关经营性固定资产、无形资产、使用权资产等非流动资产（即相关长期资产）。依据：根据相关规定，与商誉减值测试相关的资产组或者资产组组合应当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。	宁波金发新材料有限公司	是
包含商誉的辽宁金发科技有限公司资产组	系收购股权形成，故将公司整体作为资产组。	辽宁金发科技有限公司	是

资产组或资产组组合发生变化

□ 适用 √ 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□ 适用 √ 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定  
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币								
项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
包含商誉的宁波金发新材料有限公司资产组	2,445,124,825.94	2,248,900,000.00	-196,224,825.94	5 年+永续	营业收入平均增长率 3.37%；平均利润率 0.51%	基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计	营业收入增长率 0.00%；利润率 4.45%；税前折现率 10.30%	基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计
包含商誉的辽宁金发新材料有限公司资产组	3,877,298,488.00	4,359,250,000.00		5 年+永续	营业收入平均增长率 11.53%；平均利润率-3.74%	基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计	营业收入增长率 0.00%；利润率 -2.50%；税前折现率 10.30%	基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计
合计	6,322,423,313.94	6,608,150,000.00	-196,224,825.94	/	/	/		

注：包含商誉的宁波金发新材料有限公司资产组减值 196,224,825.94 元，其中确认商誉减值 195,702,542.52 元，确认资产组减值 522,283.42 元。



前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因  
☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因  
☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内  
☐适用 ☒不适用

26、 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	75,582,092.39	6,962,023.84	23,482,546.69		59,061,569.54
仓库维修	1,356,054.81	395,333.01	996,970.93		754,416.89
设备维修	22,331,767.83	14,649,945.47	23,122,585.07		13,859,128.23
车间改造	169,326,085.39	3,356,381.48	42,786,923.72		129,895,543.15
信息化实施项目	9,472,253.34	7,080,663.71	5,166,623.95		11,386,293.10
催化剂	231,424,777.23	244,778,835.86	139,973,680.63		336,229,932.46
其他	17,213,710.39	17,533,409.81	5,438,806.47		29,308,313.73
合计	526,706,741.38	294,756,593.18	240,968,137.46		580,495,197.10

其他说明：  
无

27、 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值准备	366,452,479.02	55,953,648.74	372,070,513.78	59,028,055.00
预提费用	5,083,542.63	1,279,425.92	1,477,877.04	371,981.65
存货跌价准备	49,773,987.93	7,466,098.19	89,079,809.64	13,361,971.45
递延收益	817,893,553.69	127,569,576.37	659,810,825.50	110,365,972.30
贷款减值准备	39,755,930.08	9,938,982.52	29,355,981.64	7,338,995.41
长期股权投资减值			450,000.00	67,500.00
固定资产减值准备	573,417,494.25	86,012,624.13	509,689,328.51	76,453,399.28
在建工程减值准备	11,867,996.54	1,780,199.48	10,494,359.26	1,574,153.89
公允价值变动	6,010,976.40	901,646.46	1,058,893.60	158,834.04
可抵扣亏损	3,749,453,359.01	570,118,974.52	2,683,913,601.12	402,717,082.84

股权激励费用	152,436,861.40	22,865,529.21	218,099,096.15	32,714,864.42
专项储备			8,118,714.85	1,217,807.23
应付职工教育经费	1,867,038.55	280,055.78	1,868,409.42	280,261.41
应付职工薪酬-辞退福利	254,989.13	38,248.37	1,173,285.23	175,992.78
租赁负债	21,280,136.24	3,347,614.29	25,289,096.44	3,857,719.17
无形资产减值准备	1,037,776.95	155,666.54		
未实现内部交易损益	163,427,071.81	24,514,060.77		
合计	5,960,013,193.63	912,222,351.29	4,611,949,792.18	709,684,590.87

## (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	416,176,336.38	68,743,108.96	448,996,620.51	73,871,105.53
固定资产加速折旧	2,133,804,364.06	328,054,448.94	1,287,212,947.34	199,019,389.68
融资租赁租出			10,572,763.05	1,585,914.46
使用权资产	15,796,491.35	2,506,841.66	22,572,349.80	3,385,852.47
公允价值变动	45,101,041.42	6,765,156.21		
合计	2,610,878,233.21	406,069,555.77	1,769,354,680.70	277,862,262.14

## (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

## 28、其他非流动资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款和设备款	325,039,403.40		325,039,403.40	292,363,059.25		292,363,059.25
预付无形资产款	243,176,362.20		243,176,362.20	267,014,337.07		267,014,337.07

其他*1	895,000,000.00		895,000,000.00	886,934,065.02		886,934,065.02
合计	1,463,215,765.60		1,463,215,765.60	1,446,311,461.34		1,446,311,461.34

\*1：其中 8.95 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 8.95 亿元，辽宁金发科技有限公司收到该款项后全部作为借款支付给宝来利安德巴赛尔石化有限公司，详见本附注“十八、7”。

29、所有权或使用权受限资产

√ 适用    □ 不适用

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	63,400,792.18	63,400,792.18	其他	保证金等	512,757,774.89	512,757,774.89	其他	保证金等
应收票据	148,121,881.36	146,753,838.22	其他	已贴现或已背书	2,331,352,669.09	2,331,201,972.48	其他	已贴现或已背书
应收债权					6,811,574.39	6,800,254.29	质押	已贴现
在建工程					1,732,469,900.13	1,732,469,900.13	抵押	融资
固定资产	17,306,327,637.85	12,403,711,893.13	抵押	融资	14,535,004,657.14	10,799,524,681.59	抵押	融资
无形资产	1,598,383,074.82	1,296,067,060.97	抵押	融资	1,221,992,154.58	1,060,810,307.08	抵押	融资
合计	19,116,233,386.21	13,909,933,584.50	/	/	20,340,388,730.22	16,443,564,890.46	质押	融资

**30、短期借款****(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	2,014,736,601.10	999,000,027.38
信用借款	4,181,645,530.10	4,429,676,412.72
质押借款	108,080,305.56	110,080,555.57
未终止确认的已贴现未到期的票据	116,484,042.54	182,908,759.28
未终止确认的已贴现未到期的应收债权凭证		6,811,574.39
保证并抵押借款	171,481,347.20	
合计	6,592,427,826.50	5,728,477,329.34

质押借款的质押资产类别以及金额，参见本附注七、29“所有权或使用权受到限制的资产”。

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**

□适用 √不适用

**31、交易性金融负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债	1,947,600.00	2,495,506.55	/
其中：			
衍生金融负债	1,947,600.00	2,495,506.55	/
合计	1,947,600.00	2,495,506.55	/

**32、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**33、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	152,170,330.17	353,052,247.43
银行承兑汇票	1,854,578,769.69	2,604,663,545.16
合计	2,006,749,099.86	2,957,715,792.59

本期末已到期未支付的应付票据总额为0 元。到期未付的原因是无

### 34、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
材料采购款	5,985,858,923.38	4,660,551,820.00
固定资产采购款	1,051,473,727.66	1,331,018,702.83
费用类采购款	410,655,483.12	181,889,612.00
合计	7,447,988,134.16	6,173,460,134.83

#### (2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

### 35、预收款项

#### (1). 预收账款项列示

☐ 适用 ☒ 不适用

#### (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

☐ 适用 ☒ 不适用

#### (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

### 36、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	537,779,191.21	335,427,245.83
合计	537,779,191.21	335,427,245.83

## (2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

## (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 37、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	562,051,745.45	3,008,083,980.02	2,911,765,224.17	658,370,501.30
二、离职后福利-设定提存计划	836,012.32	119,144,773.72	119,669,244.92	311,541.12
三、辞退福利	2,055,436.25	18,722,491.70	18,371,559.14	2,406,368.81
四、一年内到期的其他福利				
合计	564,943,194.02	3,145,951,245.44	3,049,806,028.23	661,088,411.23

## (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	539,247,466.54	2,753,860,234.05	2,656,660,527.83	636,447,172.76
二、职工福利费	93,385.06	85,492,502.33	85,277,168.03	308,719.36
三、社会保险费	2,545,285.00	69,283,444.84	71,285,035.32	543,694.52
其中：医疗保险费	2,523,635.18	64,103,765.76	66,084,250.10	543,150.84
工伤保险费	9,424.51	3,584,391.48	3,593,272.31	543.68
生育保险费	12,225.31	1,595,287.60	1,607,512.91	
重大疾病医疗补助				
四、住房公积金	29,681.51	60,478,626.29	60,357,174.80	151,133.00
五、工会经费和职工教育经费	20,135,927.34	38,969,172.51	38,185,318.19	20,919,781.66
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	562,051,745.45	3,008,083,980.02	2,911,765,224.17	658,370,501.30

## (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	814,097.71	115,291,767.83	115,795,618.01	310,247.53
2、失业保险费	21,914.61	3,853,005.89	3,873,626.91	1,293.59
3、企业年金缴费				
合计	836,012.32	119,144,773.72	119,669,244.92	311,541.12

其他说明：

☐适用 ☒不适用

### 38、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	47,378,019.10	12,477,621.22
企业所得税	76,912,031.10	67,031,749.56
个人所得税	24,495,055.72	30,476,042.13
城市维护建设税	2,326,945.48	2,276,563.28
房产税	12,641,809.90	32,802,189.62
教育费附加	1,713,560.83	1,646,063.08
土地使用税	7,669,243.25	7,847,243.00
货物服务税	635,155.95	607,825.48
印花税	8,978,843.88	7,058,883.51
环境保护税	383,697.00	168,222.74
其他	1,469,330.04	949,016.24
合计	184,603,692.25	163,341,419.86

其他说明：

无

### 39、其他应付款

#### (1). 项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,766,311,297.47	2,103,205,638.29
合计	1,766,311,297.47	2,103,205,638.29

其他说明：

☐适用 ☒不适用

#### (2). 应付利息

分类列示

☐适用 ☒不适用



逾期的的重要应付利息：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

### (3). 应付股利

分类列示

☐适用 ☒不适用

### (4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金/保证金	103,566,790.06	118,194,912.49
预提费用	231,299,519.39	188,097,622.37
股权激励回购款	224,767,343.37	537,721,520.40
往来款	1,206,677,644.65	1,259,191,583.03
合计	1,766,311,297.47	2,103,205,638.29

账龄超过 1 年或逾期的的重要其他应付款

☒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	224,767,343.37	股权激励回购款
合计	224,767,343.37	

其他说明：

☐适用 ☒不适用

### 40、持有待售负债

☐适用 ☒不适用

### 41、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	2,059,928,185.18	3,108,996,479.41
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	17,375,520.87	20,812,857.78
合计	2,077,303,706.05	3,129,809,337.19

其他说明：

无

#### 42、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	56,674,509.30	40,841,921.75
未终止确认的已背书未到期的票据	31,637,838.82	2,148,443,909.81
合计	88,312,348.12	2,189,285,831.56

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

#### 43、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	10,000,000.00	17,500,000.00
抵押借款	1,096,863,794.96	508,967,697.17
保证借款	2,753,049,788.89	2,543,411,987.75
信用借款	7,448,030,989.15	6,583,315,982.91
质押并担保借款		325,570,000.00
抵押并质押借款		
保证并抵押借款	9,272,508,801.86	10,105,999,478.30
小计	20,580,453,374.86	20,084,765,146.13
加：应计利息	21,042,841.30	26,862,985.29
减：一年内到期的长期借款（附注七、41）	2,059,928,185.18	3,108,996,479.41
合计	18,541,568,030.98	17,002,631,652.01

长期借款分类的说明：

无

其他说明：

√适用 □不适用

抵押、质押借款的抵押、质押资产类别以及金额,参见本附注七、29“所有权或使用权受到限制的资产”。

**44、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

**(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）**

□适用 √不适用

**(3). 可转换公司债券的说明**

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**45、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	40,287,233.83	61,046,982.53
减：未实现融资费用	3,306,308.70	4,579,022.38
减：一年内到期的租赁负债（附注七、42）	17,375,520.87	20,812,857.78
合 计	19,605,404.26	35,655,102.37

其他说明：

无

46、长期应付款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		164,440.76
专项应付款		
合计		164,440.76

其他说明：

☐适用 ☒不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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

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

47、长期应付职工薪酬

☐适用 ☒不适用

48、预计负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他			
合计		2,414,092.16	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：  
无

#### 49、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	691,669,284.54	256,646,393.75	97,667,907.85	850,647,770.44	政府补助
合计	691,669,284.54	256,646,393.75	97,667,907.85	850,647,770.44	/

其他说明：

√适用 □不适用

无

#### 50、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

其他说明：

注：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或现金收购）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。2024 年 6 月，经各方协商一致，公司与腾曦晨、袁志敏、管理层平台、金石基金、平台公司共同签署《<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（二）》

（简称“《补充协议（二）》”），对各方通过平台公司合作参与辽宁金发增资事宜的期限和后续事项进行补充约定。《补充协议（二）》生效后，公司无需就本次合作投资事宜承担任何回购责任。将金石基金、腾曦晨及管理层面平台对平台公司的投资合计 2,025,000,000.00 元及相应利息 377,619,052.06 元在合并报表层面的会计处理由原来的负债调整为权益，且不再计提相应的利息。其中计入资本公积 934,656,035.65 元，计入少数股东权益 1,467,963,016.41 元。

## 51、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	2,672,009,306.00				-35,396,609.00	-35,396,609.00	2,636,612,697.00

其他说明：

注：公司 2022 年限制性股票激励计划中：授予对象中 44 人因工作调整或未达到解锁条件，不再符合激励计划相关激励条件；因 2023 年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。公司对上述不符合解锁条件的已获授但尚未解锁的 35,396,609.00 股限制性股票进行回购注销。根据激励对象认购时对应实际交款 183,136,450.53 元冲减库存股，差额 147,739,841.53 元冲减资本公积（股本溢价）。

## 52、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

## 53、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	3,268,645,703.02	136,898,693.40	147,739,841.53	3,257,804,554.89
其他资	290,993,972.31	1,288,301,289.96	136,969,932.72	1,442,325,329.55

本公积				
合计	3,559,639,675.33	1,425,199,983.36	284,709,774.25	4,700,129,884.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：（1）资本溢价（股本溢价）本期增加的原因：2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件已成就，符合解除限售条件成就的激励对象共 1,233 名，可解除限售的限制性股票数量为 23,603,223 股，于 2024 年 9 月 21 日解除限售，其对应原计入其他资本公积的股份支付费用转入股本溢价，金额 136,898,693.40 元。

（2）资本溢价（股本溢价）本期减少的原因：详见本附注七、51、股本。

（3）其他资本公积本期增加原因：①本期公司解除了对金石基金等投资于辽宁金发股权的回购义务，相关的会计处理按权益性交易的处理要求，差额 934,656,035.65 元计入资本公积。②本期子公司的其他股东对子公司进行增资，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额 284,488,303.45 元计入资本公积，详见本附注十、2、（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明。③本期以权益结算的股份支付费用中归属于母公司股东的部分，涉及金额 69,156,950.86 元。

（4）其他资本公积本期减少原因：①权益法核算的长期股权投资，被投资单位净损益以外的其他所有者权益变动导致资本公积减少 71,239.32 元。②详见本注（1）资本溢价（股本溢价）本期增加的原因①。

#### 54、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	537,721,520.40	369,081,670.34	312,954,177.03	593,849,013.71
合计	537,721,520.40	369,081,670.34	312,954,177.03	593,849,013.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）库存股本期增加原因：公司于 2024 年 7 月 27 日召开公司第八届董事会第五次（临时）会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》，同意公司以自有资金通过集中竞价交易方式回购公司股份，用于员工持股计划或股权激励，回购价格不超过 9.58 元/股（含），回购金额为不低于人民币 3 亿元（含）且不超过人民币 5 亿元（含），回购期限为自董事会审议通过本次回购股份方案之日起 12 个月内。截至 2024 年 12 月 31 日，公司通过集中竞价交易方式已累计回购股份 53,247,953 股，支付的总金额为人民币 369,081,670.34 元（不含交易费用）。

（2）库存股本期减少原因：①2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件已成就，符合解除限售条件成就的激励对象共 1,233 名，可解除限售的限制性股票数量为 23,603,223 股，于 2024 年 9 月 21 日解除限售，按授予价格 5.5 元/股，对应减少库存股 129,817,726.50 元，对应减少其他应付款-股权激励回购款。②详见本附注 51、股本

55、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税前 发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入 其他综合收益 当期转入留存 收益	减：所 得税费 用	税后归属于母 公司	税后归属于 少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	10,335,938.78	-11,269,896.87				-11,269,896.87		-933,958.09
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	10,335,938.78	-11,269,896.87				-11,269,896.87		-933,958.09
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	-56,811,874.16	6,989,156.03				7,348,365.61	-359,209.58	-49,463,508.55
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	2,295,135.65	1,247,175.16				1,247,175.16		3,542,310.81
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	-59,107,009.81	5,741,980.87				6,101,190.45	-359,209.58	-53,005,819.36
其他综合收益合计	-46,475,935.38	-4,280,740.84				-3,921,531.26	-359,209.58	-50,397,466.64



**56、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	10,816,935.31	41,733,141.80	31,367,718.21	21,182,358.90
合计	10,816,935.31	41,733,141.80	31,367,718.21	21,182,358.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据财资(2022)136号文件规定，公司子公司珠海金发生物材料有限公司、辽宁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 41,733,141.80 元。

**57、盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,322,709,118.19			1,322,709,118.19
任意盈余公积	1,589,099.91			1,589,099.91
合计	1,324,298,218.10			1,324,298,218.10

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**58、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	9,366,308,123.73	9,686,999,297.99
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	9,366,308,123.73	9,686,999,297.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	824,624,778.76	316,725,788.87
权益法下应享有的联营企业处置其他权益工具收益		10,280,296.08
减：提取法定盈余公积		36,541,894.93
应付普通股股利	267,064,948.60	611,155,364.28
期末未分配利润	9,923,867,953.89	9,366,308,123.73

**59、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	60,098,528,695.71	53,309,532,120.11	47,505,427,497.91	41,845,458,370.81
其他业务	415,713,445.94	358,834,578.98	435,163,398.38	340,710,500.19
合计	60,514,242,141.65	53,668,366,699.09	47,940,590,896.29	42,186,168,871.00

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本年发生额		上年发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
改性塑料	32,074,910,178.07	24,995,400,865.79	26,966,112,623.75	20,625,347,851.11
新材料	3,653,645,789.16	3,075,199,857.24	3,157,028,020.11	2,612,685,456.91
绿色石化产品	11,436,081,818.94	12,163,065,273.09	9,350,659,113.71	10,513,814,721.03
医疗健康产品	562,933,502.01	755,553,751.54	384,610,534.19	495,411,157.38
贸易品	12,370,957,407.53	12,320,312,372.45	7,647,017,206.15	7,598,199,184.38
合计	60,098,528,695.71	53,309,532,120.11	47,505,427,497.91	41,845,458,370.81

其他说明：

√ 适用 □ 不适用

- 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、液化气、ABS 树脂、丙烯腈、PP 树脂等；
- 4、医疗健康产品包含口罩、手套等。

(3). 主营业务（分地区）

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
国内销售	51,306,046,148.01	46,136,610,620.58	39,564,791,437.78	35,190,672,241.94
国外销售	8,792,482,547.70	7,172,921,499.53	7,940,636,060.13	6,654,786,128.87
合计	60,098,528,695.71	53,309,532,120.11	47,505,427,497.91	41,845,458,370.81

(4). 履约义务的说明

□ 适用 √ 不适用

60、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	28,475,311.34	36,458,286.12
教育费附加	20,784,351.65	27,199,751.01
房产税	120,114,067.92	105,608,730.88
土地使用税	48,765,921.35	27,681,144.57
车船使用税	400,176.83	374,628.19
印花税	46,301,791.67	36,246,171.55
环保税	1,140,238.42	370,470.72
其他	1,331,584.97	1,631,279.63
合计	267,313,444.15	235,570,462.67

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

**61、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	547,096,980.51	495,769,586.72
业务招待费	95,062,213.45	77,198,993.05
差旅费	56,039,029.33	43,724,372.98
办公费	33,931,628.54	27,313,243.37
居间费用	684,891.83	5,218,342.98
股权激励费用	22,175,707.76	49,845,795.20
其他	93,264,154.80	74,162,288.03
合计	848,254,606.22	773,232,622.33

**62、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	800,751,045.89	681,069,170.75
折旧摊销	311,746,077.88	314,932,630.46
办公费	84,136,358.36	96,183,536.31
业务招待费	57,988,346.71	55,561,900.90
修理费	61,622,536.00	61,424,663.94
聘请中介机构费	30,761,772.97	22,306,834.72
差旅费	28,203,346.33	28,162,296.07
咨询费	24,170,360.95	27,665,121.02
保险费	21,265,718.52	45,232,452.49
股权激励费用	17,793,099.49	33,571,553.98
其他	157,917,696.31	81,830,342.96
合计	1,596,356,359.41	1,447,940,503.60

**63、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	915,256,702.60	791,446,171.49
材料费	1,101,960,986.09	717,254,285.62
折旧摊销费	132,438,988.11	106,877,778.52
燃料动力费	57,055,067.80	37,942,331.57
股权激励费用	30,581,741.06	57,116,946.74
其他	252,547,781.34	262,316,860.32
合计	2,489,841,267.00	1,972,954,374.26

**64、财务费用**

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,098,932,637.86	1,083,318,832.47
其中：租赁负债利息费用	1,323,576.02	928,864.84
减：利息收入	54,622,197.43	44,064,693.74
汇兑损益	69,788,863.90	-1,865,000.66
其他	96,488,495.15	82,011,683.77
合计	1,210,587,799.48	1,119,400,821.84

## 65、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额	计入本年非经常性损益的金额
政府补助	226,487,327.49	298,987,629.89	175,510,170.60
进项税加计抵减	332,099,727.08	141,891,760.18	
代扣个人所得税手续费	4,728,338.54	3,913,070.09	4,728,338.54
直接减免的增值税	-1,839,982.17	1,966,074.29	-1,839,982.17
其他		23,136.71	
合计	561,475,410.94	446,781,671.16	178,398,526.97

其他说明：

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注十一、“政府补助”。

## 66、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	26,065,643.25	13,027,296.58
处置长期股权投资产生的投资收益	25,414,825.89	
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,846,517.06	4,361,573.20
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		68,658.55
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	15,604,347.58	
合计	72,931,333.78	17,457,528.33

## 67、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	14,951,845.09	-3,192,054.01
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	14,951,845.09	-3,133,843.60
其他非流动金融资产	-10,415,458.58	
合计	4,536,386.51	-3,192,054.01

**68、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	-950,306.07	-1,360,017.57
应收账款坏账损失	-14,931,143.53	-40,043,715.50
其他应收款坏账损失	-9,974,283.54	-7,162,594.24
贷款减值损失	-10,399,948.44	-2,506,649.06
合计	-36,255,681.58	-51,072,976.37

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

**69、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
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-160,757,351.30	-147,490,476.22
固定资产减值损失	-175,878,687.61	-235,590,963.19
在建工程减值损失	-1,373,637.28	-35,871,453.48
无形资产减值损失	-1,037,776.95	
商誉减值损失	-200,830,539.07	-4,073,132.69
合计	-539,877,992.21	-423,026,025.58

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

**70、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	计入本年非经常性损益的金额
处置固定资产的利得（损失“-”）	-3,080,495.78	-1,474,139.83	-3,080,495.78
处置使用权资产的利得（损失“-”）	122,176.50		122,176.50
合计	-2,958,319.28	-1,474,139.83	-2,958,319.28

其他说明：

无

**71、营业外收入**

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
接受捐赠	60,000.00	2,646,686.30	60,000.00
赔款及罚款	9,313,911.97	2,883,326.03	9,313,911.97
盘盈利得	89,356.31	5,395.98	89,356.31
其他	10,597,302.49	18,680,024.97	10,597,302.49
合计	20,060,570.77	24,215,433.28	20,060,570.77

注：其他主要为无需支付的客户或供应商款项转出。

## 72、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	36,655,663.81	22,675,725.98	36,655,663.81
罚款及赔款支出	8,984,393.33	12,071,274.08	8,984,393.33
对外捐赠	2,383,048.50	6,351,609.59	2,383,048.50
非常损失		32,729.60	
盘亏损失	849,396.81	467,326.42	849,396.81
其他	990,935.68	9,371,571.79	990,935.68
合计	49,863,438.13	50,970,237.46	49,863,438.13

其他说明：

无

## 73、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	299,194,896.65	256,692,198.78
递延所得税费用	-74,330,466.79	-161,391,444.07
合计	224,864,429.86	95,300,754.71

### (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	463,570,237.10
按法定/适用税率计算的所得税费用	69,535,535.57
子公司适用不同税率的影响	-134,204,053.69
调整以前期间所得税的影响	16,640,585.39
非应税收入的影响	-2,847,007.28
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	44,191,650.80
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	45,963,189.64
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	434,091,263.20
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	7,847,771.47
额外可扣除费用的影响	-1,602,831.19
研发费用加计扣除的影响	-254,645,811.95
其他	-105,862.10
所得税费用	224,864,429.86

**74、现金流量表项目****(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	54,622,197.43	44,064,693.74
政府补助	390,194,151.93	384,929,188.82
合同履约金、押金、租金等	214,707,499.75	200,344,035.92
收到员工还款及退回税款	2,401,022.12	7,282,679.99
往来款及其他	193,545,132.27	84,507,506.24
合计	855,470,003.50	721,128,104.71

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	717,876,800.63	714,616,104.88
销售费用等	278,200,164.97	212,222,428.33
支付银行手续费等	96,488,495.15	82,011,683.77
支付合同履约金、押金、保证金	12,232,957.39	288,168,558.07
支付备用金、往来等	105,210,820.77	113,369,948.17
合计	1,210,009,238.91	1,410,388,723.22

**(2). 与投资活动有关的现金**

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
外汇期权费		158,850.00
合计		158,850.00

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	10,507,850.00	44,000,000.00
合计	10,507,850.00	44,000,000.00

**(3). 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
不符合金融资产终止确认条件的票据/信用证贴现收到的现金		174,737,666.03

收到企业间借款	10,000,000.00	44,000,000.00
合计	10,000,000.00	218,737,666.03

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银承质押保证金		200,000,000.00
支付长期租赁的租赁费	13,289,602.86	31,821,933.07
不符合金融资产终止确认条件的票据/信用证贴现支付的贴息或到期支付的票据金额	17,963,754.02	9,596,998.15
偿还企业间借款		2,471,250,000.00
融资费用	53,953,921.78	62,687,683.56
限制性股票回购支付款	552,266,875.53	
合计	637,474,154.19	2,775,356,614.78

## 75、现金流量表补充资料

## (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	238,705,807.24	68,741,685.40
加：资产减值准备	539,877,992.21	423,026,025.58
信用减值损失	36,255,681.58	51,072,976.37
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,929,565,049.08	1,735,153,938.55
使用权资产摊销	21,834,456.69	23,870,289.92
无形资产摊销	119,365,020.02	111,763,504.38
长期待摊费用摊销	240,968,137.46	342,971,137.21
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）	2,958,319.28	1,474,139.83
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	36,326,759.88	22,675,725.98
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-4,536,386.51	3,192,054.01
财务费用（收益以“-”号填列）	1,098,932,637.86	648,864,021.95
投资损失（收益以“-”号填列）	-72,931,333.78	-17,457,528.33
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-202,537,760.42	-196,753,970.85
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	128,207,293.63	35,362,526.78
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,379,640,793.64	-488,732,525.96
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	587,771,060.72	-2,548,885,911.06
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-475,849,299.80	2,189,958,818.13
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,845,272,641.50	2,406,296,907.89
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		



**3. 现金及现金等价物净变动情况：**

现金的期末余额	3,476,259,376.20	3,222,321,892.84
减：现金的期初余额	3,222,321,892.84	3,807,423,974.37
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	253,937,483.36	-585,102,081.53

**(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

单位：元 币种：人民币

项目	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	27,800,000.00
其中：厦门金发伟业复合材料科技有限公司	27,800,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	571,335.38
其中：厦门金发伟业复合材料科技有限公司	571,335.38
处置子公司收到的现金净额	27,228,664.62

**(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	3,476,259,376.20	3,222,321,892.84
其中：库存现金	399,045.20	469,360.70
可随时用于支付的银行存款	3,475,220,323.98	3,221,852,531.14
可随时用于支付的其他货币资金	640,007.02	1.00
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	3,476,259,376.20	3,222,321,892.84
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

**(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况**

□适用 √不适用

**(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
其他货币资金	63,400,792.18	512,757,774.89	保证金等
合计	63,400,792.18	512,757,774.89	——

## 76、 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			827,846,154.03
其中：美元	68,468,542.88	7.1884	492,179,273.64
欧元	20,046,038.49	7.5257	150,860,471.86
港币	80,666,258.07	0.92604	74,700,181.62
日元	180,557,390.50	0.046233	8,347,709.83
澳大利亚元	47,896.34	4.507	215,868.80
马来西亚林吉特	21,561,384.00	1.619905	34,927,393.75
泰铢	58,239,769.47	0.212639	12,384,046.34
印度卢比	174,725,632.28	0.084037	14,683,417.96
沙特里亚尔	745,952.09	1.928417	1,438,506.69
越南盾	118,348,190,980.23	0.000282	33,374,189.86
印尼卢比	9,758,043,281.60	0.000451	4,400,877.52
波兰兹罗提	189,927.92	1.7597	334,216.16
应收账款			1,834,798,943.84
其中：美元	150,293,456.02	7.1884	1,080,369,479.25
欧元	21,796,254.73	7.5257	164,032,074.22
港币	179,225,409.37	0.92604	165,969,898.09
日元	201,809,428.77	0.046233	9,330,255.32
马来西亚林吉特	17,649,955.57	1.619905	28,591,251.28
泰铢	85,958,224.08	0.212639	18,278,070.81
印度卢比	3,959,073,872.36	0.084037	332,708,691.01
越南盾	125,954,694,537.13	0.000282	35,519,223.86
其他应收款			35,323,038.03
其中：港币	59,000.01	0.92604	54,636.37
美元	361,493.10	7.1884	2,598,557.00
欧元	280,239.40	7.5257	2,108,997.65
日元	21,465,440.27	0.046233	992,411.70
澳大利亚元	957,392.70	4.507	4,314,968.90
马来西亚林吉特	875,608.22	1.619905	1,418,402.13
泰铢	323,920.00	0.212639	68,878.02
印度卢比	245,724,300.37	0.084037	20,649,933.03
沙特里亚尔	327,125.82	1.928417	630,834.99
越南盾	8,212,140,017.33	0.000282	2,315,823.48
印尼卢比	376,041,600.00	0.000451	169,594.76
短期借款			373,740,656.21
其中：美元	46,883,733.57	7.1884	337,019,030.39
印度卢比	436,969,737.38	0.084037	36,721,625.82

应付账款			1,215,301,724.88
其中：港币	4,645,335.19	0.92604	4,301,766.20
美元	123,474,023.95	7.1884	887,580,673.76
欧元	16,445,519.89	7.5257	123,764,049.04
日元	582,624.00	0.046233	26,936.46
英镑	17,325.00	9.0765	157,250.36
印度卢比	2,023,152,087.56	0.084037	170,019,631.98
沙特里亚尔	72,945.80	1.928417	140,669.92
越南盾	103,938,819,716.31	0.000282	29,310,747.16
马来西亚林吉特	16,422,707.00	1.619905	26,603,225.18
印尼卢比	959,864,841.00	0.000451	432,899.04
一年内到期的非流动负债			6,856,189.82
其中：美元	953,785.24	7.1884	6,856,189.82

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

√适用 □不适用

1) 子公司 Kingfa Science & Technology (India) Limited 主要经营地位于印度，其业务收支所使用的货币主要为印度卢比，因此以印度卢比作为记账本位币。

2) 子公司 Kingfa Science & Technology (USA), INC 主要经营地位于美国，其业务收支所使用的货币主要为美元，因此以美元作为记账本位币。

3) 子公司 KINGFA SCI. & TECH. (Europe) GmbH 主要经营地位于德国，其业务收支所使用的货币主要为欧元，因此以欧元作为记账本位币。

4) 子公司 KINGFA SCI. & TECH. (MALAYSIA) SDN. BHD. 主要经营地位于马来西亚，其业务收支所使用的货币主要为马来西亚林吉特，因此以马来西亚林吉特作为记账本位币。

## 77、租赁

### (1) 作为承租人

√适用 □不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	1,323,576.02	2,941,892.25
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	9,970,285.94	7,725,335.22
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	13,289,602.86	31,821,933.07
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：

√适用 □不适用

剩余租赁期	未折现租赁付款额
-------	----------

1 年以内	17,882,454.26
1 至 2 年	7,665,227.50
2 至 3 年	2,527,328.24
3 年以上	12,212,223.83
合 计	40,287,233.83

## (2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变 租赁付款额相关的收入
房屋建筑	169,938,115.19	
合计	169,938,115.19	

作为出租人的融资租赁：无

作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益：无

## 78、试运行销售

√适用 □不适用

项目	本期金额	上期金额
营业收入	5,538,823,815.95	2,762,053,997.79
营业成本	5,511,453,922.53	2,938,368,712.92
资产处置收益		
其中：处置收入		

## 八、研发支出

## 1、按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	915,256,702.60	791,446,171.49
耗用材料	1,101,960,986.09	717,254,285.62
折旧摊销	132,438,988.11	106,877,778.52
燃料动力费	57,055,067.80	37,942,331.57
股权激励费用	31,304,589.49	57,116,946.74
其他	251,824,932.91	262,316,860.32
合计	2,489,841,267.00	1,972,954,374.26
其中：费用化研发支出	2,489,841,267.00	1,972,954,374.26
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

3、重要的外购在研项目：无

九、合并范围的变更

1、本年不存在非同一控制下企业合并的情况

2、本年不存在同一控制下企业合并的情况

3、本年不存在反向购买的情况

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例（%）	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例（%）	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
厦门金发伟业复合材料有限公司	2024-11-15	6,780.00 万元	100%	股权转让	工商变更	25,414,825.89	0%					

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）本期注销的子公司

子公司江苏金发环保科技有限公司于 2024 年 10 月 22 日注销。

（2）本期新增的子公司

本期新设子公司上海金发科技贸易有限公司、广东横琴金发供应链管理有限公司、武汉市弘健医疗科技有限公司、PT KINGFA SCI AND TECH INDONESIA、KINGFA SCIENCE & TECHNOLOGY MEXICO, S.DE R.L.DE C.V.、KINGFA ENVIRONMENTAL SCI&TECH SPAIN, S.L。

## 十、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
上海金发科技发展有限公司	上海市青浦区	37000 万人民币	上海市青浦区	制造业	100.00		设立
珠海金发生物材料有限公司	珠海金湾区	31630 万人民币	珠海金湾区	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
辽宁金发生物材料有限公司	辽宁省盘锦市	50000 万人民币	辽宁省盘锦市	制造业	100.00		设立
珠海万通特种工程塑料有限公司	珠海金湾区	12016.4431 万人民币	珠海金湾区	制造业	84.05		设立
江苏金发科技新材料有限公司	江苏昆山	68000 万人民币	江苏昆山	制造业	100.00		设立
昆山金发科技开发有限公司	昆山开发区	500 万人民币	昆山开发区	制造业	100.00		设立
四川金发科技发展有限公司	绵阳高新区	10000 万人民币	绵阳高新区	服务业	100.00		设立
香港金发发展有限公司	香港九龙旺角	8000 万港币	香港九龙旺角	服务业	100.00		设立
天津金发新材料有限公司	天津空港经济区	41200 万人民币	天津空港经济区	制造业	100.00		设立
广州金发科技创业投资有限公司	广州科学城	63000 万人民币	广州科学城	服务业	100.00		设立
广州金发溯源新材料发展有限公司	广州科学城	1000 万人民币	广州科学城	制造业	57.00		设立
广州金发绿可木塑科技有限公司	广州天河区	6600 万人民币	广州天河区	制造业	51.00		非同一控制下企业合并
佛山市南海区绿可建材有限公司	佛山市南海区	100 万人民币	佛山市南海区	服务业	100.00		非同一控制下企业合并
广州金发碳纤维新材料发展有限公司	广州科学城	19314.5 万人民币	广州科学城	制造业	100.00		设立
广东金发科技有限公司	清远清城区	35506 万人民币	清远清城区	制造业	100.00		设立
清远美今新材料科技有限公司	清远清城区	100 万人民币	清远清城区	制造业	100.00		设立
惠州新大都合成	惠州仲恺	2000 万人	惠州仲恺高	制造	100.00		非同一控

材料科技有限公司	高新区	民币	新区	业			制下企业合并
江苏金发再生资源有限公司	徐州市邳州市	10000 万人民币	徐州市邳州市	制造业	100.00		设立
广东唯医医疗器械有限公司	清远清城区	1000 万人民币	清远清城区	制造业	100.00		设立
Kingfa Science & Technology (India) Limited	印度	1.8 亿卢比	印度	制造业	74.99		非同一控制下企业合并
广州金发科技孵化器有限公司	广州天河区	5000 万人民币	广州天河区	服务业	100.00		设立
武汉金发科技有限公司	武汉经济技术开发区	40000 万人民币	武汉经济技术开发区	制造业	100.00		设立
武汉金发科技企业技术中心有限公司	武汉经济技术开发区	5000 万人民币	武汉经济技术开发区	制造业	100.00		设立
珠海金发供应链管理有限公司	珠海横琴区	8197 万人民币	珠海横琴区	服务业	61.00		设立
成都金发科技新材料有限公司	双流西南航空港经济开发区	50000 万人民币	双流西南航空港经济开发区	制造业	100.00		设立
成都金发科技孵化器有限公司	双流西南航空港经济开发区	10000 万人民币	双流西南航空港经济开发区	服务业	100.00		设立
广州萝岗金发小额贷款股份有限公司	广州科学城	20000 万人民币	广州科学城	服务业	73.25		非同一控制下企业合并
KingFa Sci.&Tech. Australia Pty Ltd	23 PEGGY STREET MAYS HILL NSW 2145	100 万美金	23 PEGGY STREET MAYS HILL NSW 2145	制造业	70.00		设立
Kingfa Science & Technology (USA),INC	美国密西根州坎顿市	2500 万美元	美国密西根州沃许诺郡安娜堡市	制造业	100.00		设立
Kingfa Sci. and Tech.(Thailand) CO.,LTD	泰国曼谷邦那区	1000 万泰铢	泰国曼谷邦那区	服务业	100.00		设立
KINGFA SCI. & TECH. (Europe) GmbH	德国北莱茵—威斯特法伦州波恩市	200 万欧元	德国北莱茵—威斯特法伦州波恩市	制造业	100.00		设立
阳江金发科技孵化器有限公司	阳江市海陵區	1000 万人民币	阳江市海陵區	服务业	100.00		设立
国高材高分子材料产业创新中心有限公司	广州科学城	50000 万人民币	广州科学城	服务业	86.00		设立
KINGFA SCI. & TECH.	马来西亚檳城、雪兰	104.1 万马来西亚林	马来西亚雪兰莪	制造业	100.00		设立

(MALAYSIA) SDN. BHD.	莪	吉特	Selangor				
宁波银商投资有限公司	宁波北仑区	10000 万人民币	宁波北仑区	服务业	100.00		非同一控制下企业合并
宁波万华石化投资有限公司	宁波大榭开发区	10900 万人民币	宁波大榭开发区	服务业	100.00		非同一控制下企业合并
宁波金发新材料有限公司	浙江省北仑区	343145.53 78 万人民币	浙江省北仑区	制造业	100.00		非同一控制下企业合并
广州金发众创空间有限公司	广州天河区	500 万人民币	广州天河区	服务业	100.00		设立
海南金发科技有限公司	海南省洋浦经济开发区	5000 万人民币	海南省洋浦经济开发区	制造业	100.00		设立
Saudi Kingfa Advanced Materials Co., Ltd.	沙特阿拉伯朱拜勒市工业区	100 万美元	沙特阿拉伯朱拜勒市工业区	制造业	100.00		设立
韶关市金发新材料科技有限公司	广东省韶关市	1000 万人民币	广东省韶关市	服务业	100.00		设立
辽宁金发科技有限公司*2	辽宁省盘锦市	658308.69 63 万人民币	辽宁省盘锦市	制造业	28.56	14.58	非同一控制下企业合并
广东金发医疗科技有限公司	清远市清城区	1000 万人民币	清远市清城区	制造业	100.00		设立
广州金发科技产业园有限公司	广州市黄埔区	1000 万人民币	广州市黄埔区	服务业	100.00		设立
广州金发科技创新有限公司	广州市黄埔区	1000 万人民币	广州市黄埔区	服务业	100.00		设立
广东金发复合材料有限公司	清远清城区	5000 万人民币	清远清城区	制造业	100.00		设立
珠海金发物业管理有限公司	珠海香洲区	500 万人民币	珠海香洲区	服务业	100.00		设立
宁波青峙热力有限公司	浙江省北仑区	500 万人民币	浙江省北仑区	制造业	100.00		设立
盘锦金发高分子材料有限公司*1	辽宁省盘锦市	302500 万人民币	辽宁省盘锦市	服务业	33.06		设立
KINGFA SCI.& TECH(VIETNAM) CO.,LTD	越南胡志明市	10 万美元	越南胡志明市	服务业	100.00		设立
KINGFA SCIENCE AND TECHNOLOGY (JAPAN) CORPORATION LIMITED	日本	4050 万日元	日本	服务业	100.00		设立
金发环保科技有限公司	清远清城区	10000 万人民币	清远清城区	制造业	100.00		设立
广州金发医疗科技有限公司	广州科学城	1000 万人民币	广州科学城	制造业	100.00		设立



KINGFA SCIENCE AND TECHNOLOGY (VIETNAM) COMPANY LIMITED	越南同奈省	2800 万美元	越南同奈省	制造业	100.00		设立
KINGFA TECHNOLOGY(U SA)INC.	美国加利福尼亚州	10 万美元	美国加利福尼亚州	服务业	100.00		设立
海南金发新材料有限公司	海南省洋浦经济开发区	5000 万人民币	海南省洋浦经济开发区	服务业	100.00		设立
广州金发会务服务有限公司	广州科学城	100 万人民币	广州科学城	服务业	100.00		设立
KINGFA SCIENCE AND TECHNOLOGY POLAND SPZ. O.O	波兰弗罗茨瓦夫市	10 万波兰兹罗提	波兰弗罗茨瓦夫市	制造业	100.00		设立
上海金发科技贸易有限公司	上海市青浦区	1000 万人民币	上海市青浦区	批发业	100.00		设立
广东横琴金发供应链管理有限公司	广东省珠海市香洲区	5000 万人民币	广东省珠海市香洲区	服务业	100.00		设立
PT KINGFA SCI AND TECH INDONESIA	印度尼西亚	1000100 万印尼卢比	印度尼西亚	制造业	100.00		设立
KINGFA SCIENCE & TECHNOLOGY MEXICO, S.DE R.L.DE C.V.	墨西哥	22006.88 万墨西哥比索	墨西哥	服务业	100.00		设立
KINGFA ENVIRONMENTAL SCI&TECH SPAIN, S.L.	西班牙	3000 欧元	西班牙	制造业	70.00		设立
武汉市弘健医疗科技有限公司	湖北武汉	100 万人民币	湖北武汉	制造业	100.00		设立

\*1 金发科技持有盘锦金发高分子材料有限公司 33.06%股权，根据公司与相关方签署的《<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（二）》约定，金发科技表决权比例为 96.69%。

\*2 金发科技、盘锦金发高分子材料有限公司分别直接持有辽宁金发科技有限公司 28.56%、44.10%的股权，本公司最终享有辽宁金发科技有限公司表决权比例 72.66%。

(2). 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	656,220,228.26	236,026,969.40	892,247,197.66	310,842,242.16	6,897,569.17	317,739,811.33	561,388,193.53	226,636,299.43	788,024,492.96	316,890,457.92	6,486,405.22	323,376,863.14
辽宁金发科技有限公司	3,087,223,012.98	10,572,881,144.97	13,660,104,157.95	6,374,829,210.04	3,474,065,726.86	9,848,894,936.90	3,382,741,709.71	11,162,774,342.12	14,545,516,051.83	4,840,181,045.60	4,345,779,763.42	9,185,960,809.02
盘锦金发高分子材料有限公司	312,326.31	3,024,400,000.00	3,024,712,326.31	50.00		50.00	312,481.54	3,024,400,000.00	3,024,712,481.54	50.00		50.00

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	1,431,907,454.95	119,668,226.59	119,088,268.06	20,339,367.52	1,224,996,946.85	100,855,767.66	104,893,599.68	-1,565,240.37
辽宁金发科技有限公司	7,628,828,795.37	-1,495,366,781.93	-1,495,366,781.93	-947,008,464.33	6,418,090,954.58	-1,163,929,258.33	-1,163,929,258.33	-593,830,801.19
盘锦金发高分子材料有限公司		-205.23	-205.23	-155.23		-75,634.89	-75,634.89	-149,134.89

无

(3). 本报告不存在使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(4). 本报告期不存在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

## 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

### (1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

1) 公司子公司珠海金发供应链管理有限公司本年收到少数股东增资款 10,828,280.00 元，增资后按实缴出资额计算，金发科技持股比例由 73.4%变为 70.07%。按公司持股比例前后变动计算的子公司账面净资产份额差额 2,135,257.68 元计入资本公积，差额 8,693,022.32 元计入少数股东权益。

2) 公司子公司国高材高分子材料产业创新中心有限公司本年收到少数股东实缴出资额 5,000,000.00，增资后按实缴出资额计算，金发科技持股比例由 86.87%变为 86.00%。

3) 公司本年解除了对金石基金等投资于辽宁金发股权的回购义务，对子公司辽宁金发科技有限公司持股比例由 76.13%变为 45.20%。具体变动详见附注七、50、其他非流动负债

4) 公司子公司珠海万通特种工程塑料有限公司引入战略投资者增资 500,000,000.00 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 84.05%。按公司持股比例前后变动计算的子公司账面净资产份额差额 282,353,045.77 元计入资本公积，差额 217,646,954.23 元计入少数股东权益。

## 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

### (2). 重要合营企业的主要财务信息：无

### (3). 重要联营企业的主要财务信息

☐ 适用 ☒ 不适用

### (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	33,223,845.60	42,992,149.77
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-9,768,304.17	-341,923.08
--其他综合收益		
--综合收益总额	-9,768,304.165	-341,923.08
联营企业：		
投资账面价值合计	776,240,429.59	750,500,443.19
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	23,880,561.98	22,388,661.50
--其他综合收益	-10,022,847.10	-3,116,835.01
--综合收益总额	13,857,714.88	19,271,826.49

(5). 本报告期不存在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

(6). 本报告期不存在合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7). 本报告期不存在与合营企业投资相关的未确认承诺

(8). 本报告期不存在与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、 本报告期不存在重要的共同经营

5、 本报告期不存在在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

十一、 政府补助

1、 不存在年末按应收金额确认的政府补助

2、 涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	17,287,029.54	23,651.68		13,633,208.67		3,677,472.55	与收益相关
递延收益	674,382,255.00	256,622,742.07		84,034,699.18		846,970,297.89	与资产相关
合计	691,669,284.54	256,646,393.75		97,667,907.85		850,647,770.44	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	84,034,699.18	138,954,248.80
与收益相关	142,452,628.31	160,033,381.09
合计	226,487,327.49	298,987,629.89

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）、信用风险和流动性风险。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(1) 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 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，于 2024 年 12 月 31 日，本公司的外币货币性项目余额参见本附注七、76“外币货币性项目”。

② 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。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。

③ 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

(2) 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。

(3) 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。

于 2024 年 12 月 31 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	期末余额		
	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	6,592,427,826.50		6,592,427,826.50
长期借款	2,059,928,185.18	18,541,568,030.98	20,601,496,216.16
应付票据	2,006,749,099.86		2,006,749,099.86
应付账款	7,108,984,157.70	339,003,976.46	7,447,988,134.16

其他应付款	426,043,159.47	1,340,268,138.00	1,766,311,297.47
长期应付款			
租赁负债	17,882,454.26	22,404,779.57	40,287,233.83
合计	18,212,014,882.97	20,243,244,925.01	38,455,259,807.98

项目	上年年末余额		
	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	5,728,477,329.34		5,728,477,329.34
长期借款	3,108,996,479.41	17,002,631,652.01	20,111,628,131.42
应付票据	2,957,715,792.59		2,957,715,792.59
应付账款	5,593,508,672.48	579,951,462.35	6,173,460,134.83
其他应付款	375,174,459.64	1,728,031,178.65	2,103,205,638.29
长期应付款		164,440.76	164,440.76
租赁负债	21,947,792.44	40,234,124.75	62,181,917.19
合计	17,785,820,525.90	19,351,012,858.52	37,136,833,384.42

## 2、金融资产转移

(1) 转移方式分类：无

(2) 因转移而终止确认的金融资产：无

(3) 继续涉入的转移金融资产：无

## 十三、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产	35,272,980.01			35,272,980.01
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	35,272,980.01			35,272,980.01
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	570,070.22			570,070.22
(3) 衍生金融资产	34,702,909.79			34,702,909.79
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				
(二) 应收款项融资			1,491,265,397.34	1,491,265,397.34
(1) 应收票据			1,491,265,397.34	1,491,265,397.34

(2) 应收账款				
(三) 其他债权投资				
(四) 其他权益工具投资				
(五) 其他非流动金融资产			285,045,617.75	285,045,617.75
(六) 投资性房地产				
(七) 生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	35,272,980.01		1,776,311,015.09	1,811,583,995.10
(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	2,495,506.55			2,495,506.55
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	2,495,506.55			2,495,506.55
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				
(九) 设定受益计划净负债中的计划资产（以负数表示）				
持续以公允价值计量的负债总额	2,495,506.55			2,495,506.55
二、非持续的公允价值计量				
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

本公司持有的交易性金融资产，以相应产品及投资项目在公开市场上的报价作为市价的确定依据。

## 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

应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面余额与公允价值相近，所以公司以票面金额确认公允价值；对于持有的其他权益工具投资，因其不在活跃市场上交易，且被投资企业所处的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本结合公司经营状况对公允价值合理估计进行计量。

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用    □不适用

本企业的母公司情况的说明：

本公司无母公司，本公司的控股股东是袁志敏，持股比例如下：

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	19.36%	510,380,393.00	19.10%

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

详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3、在合营企业或联营企业中的权益。

√适用    □不适用

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

√适用    □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
宁波亚沛斯化学科技有限公司	合营企业
宁波戚家山化工码头有限公司	联营企业
广东粤商高新科技股份有限公司	联营企业
广州金塑高分子材料有限公司	联营企业

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，2024 年 5 月 21 日离任
李南京	董事兼总经理，2024 年 5 月 21 日离任
宁红涛	董事
陈国雄	监事，2024 年 5 月 21 日离任
邢泷语	职工代表监事，2024 年 5 月 21 日离任
陶利红	宁红涛配偶
赵雪芳	袁志敏配偶
李鹏	董事、副总经理，2024 年 5 月 21 日当选为公司第八届董事会董事、副总经理
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%；2023 年 6 月 15 日以后，李建军退出不再担任执行董事、经理、法定代表人
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，2023 年 12 月 27 日以后，宁红涛不再担任法定代表人、经理



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
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，关联自然人宁红涛担任董事
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，2023 年 7 月 25 日以后，熊海涛不再担任董事
博创智能装备股份有限公司	关联自然人熊海涛担任董事
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，自然人宁红涛担任董事
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
广州环峰能源科技股份有限公司	关联自然人余欣雨担任董事
成都葛伦森健康科技有限公司	关联自然人熊海涛为实际控制人
南通高盟新材料有限公司	关联自然人熊海涛为实际控制人

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	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
宁波亚沛斯化学科技有限公司	购买商品	205,328,536.76			349,825,859.87
宁波戚家山化工码头有限公司	接受劳务	68,637,414.92			70,610,401.92
广州毅昌科技股份有限公司	购买商品	2,409,203.54			878,106.18
广东正茂精机有限公司	购买商品	1,772,734.05			13,011.19
四川东材科技集团股份有限公司	购买商品	708,627.79			2,524,665.98
博创智能装备股份有限	购买商品	623,811.89			11,244.26

公司					
北京高盟新材料股份有限公司	购买商品	272,055.75			
广州毅昌科技股份有限公司	接受劳务	195,447.30			7,345.13
高金富恒集团有限公司	购买商品	195,196.95			
高金富恒集团有限公司	接受劳务	183,804.27			2,830.19
广州环峰能源科技股份有限公司	接受劳务	50,458.72			
广东正茂精机有限公司	接受劳务	30,753.10			
四川东材科技集团股份有限公司	接受劳务	3,396.23			5,566.04

## 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	103,978,243.11	58,169,308.48
四川东材科技集团股份有限公司	销售商品	15,192,893.59	15,236,297.32
宁波威家山化工码头有限公司	销售商品	3,355,346.75	
广东粤商高新科技股份有限公司	提供劳务	490,812.34	452,830.19
四川东材科技集团股份有限公司	提供劳务	459,811.32	166,792.45
高金富恒集团有限公司	提供劳务	440,299.87	
宁波威家山化工码头有限公司	提供劳务	250,000.00	
宁波亚沛斯化学科技有限公司	提供劳务	82,096.00	
重庆高金实业股份有限公司	销售商品	47,415.00	146,031.00
广州诚信创业投资有限公司	提供劳务	28,955.26	
广州毅昌科技股份有限公司	提供劳务	18,254.72	645,789.30
广州维科通信科技有限公司	提供劳务	15,552.31	
邢浣语	销售商品	9,141.42	
广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司	销售商品	7,433.63	6,725.66
北京高盟新材料股份有限公司	提供劳务	3,788.88	6,301.89
北京高盟新材料股份有限公司	销售商品		46,664.53
高金富恒集团有限公司	销售商品		918,522.43
广东粤商高新科技股份有限公司	销售商品		44,265.19
广州诚信创业投资有限公司	销售商品		55,487.72
博创智能装备股份有限公司	销售商品		48,672.57
广州维科通信科技有限公司	销售商品		11,863.51

(2). 本报告期无关联受托管理/委托管理情况

(3). 本报告期无关联承包情况

(4). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
高金富恒集团有限公司	房屋租赁	1,534,322.80	430,813.16
广州诚信创业投资有限公司	房屋租赁	225,015.96	49,502.20
广东粤商高新科技股份有限公司	房屋租赁	128,078.98	
北京高盟新材料股份有限公司	房屋租赁	42,423.84	23,492.36
广州维科通信科技有限公司	房屋租赁	11,290.59	9,316.91

本公司作为承租方：  
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
广州金塑高分子材料有限公司	房屋租赁		30,850.00				92,550.00				
宁波亚沛斯化学科技有限公司	房屋租赁	171,428.57									
重庆高金实业股份有限公司	房屋租赁	29,714.29									

(5). 关联担保情况

本公司作为担保方：无  
√适用 □不适用

本公司作为被担保方  
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
袁志敏、赵雪芳	5,500,000,000.00	2023-2-6	2029-11-20	否
袁志敏	1,500,000,000.00	2021-8-31	2026-8-25	否

1) 袁志敏和赵雪芳与中国银行股份有限公司盘锦分行、中国邮政储蓄银行股份有限公司盘锦市分行、平安银行股份有限公司大连分行、中国农业银行股份有限公司广州白云支行、中国建设银行股份有限公司盘锦分行、招商银行股份有限公司盘锦分行、渤海银行股份有限公司营口分行、中国工商银行股份有限公司盘锦分行签订了《辽宁金发科技有限公司 60 万吨/年 ABS 及其配套装置项目银团贷款保证合同》，为辽宁金发科技有限公司担保金额不超过 5,500,000,000.00 元的贷款金额以及借款人在有关融资文件项下应付各银团成员行的利息及其他应付款项，保证人在本合同项下提供的保证为连带责任保证，保证期间为自本合同生效之日起至融资文件项下任何及/或全部债务履行期限届满之日起三年。截止 2024 年 12 月 31 日，本公司在该项保证担保下的借款余额及利息为人民币 4,441,686,574.09 元。

2) 袁志敏与广州农村商业银行股份有限公司华夏支行签订了《最高额保证合同》，为本公司在 2021 年 8 月 31 日至 2026 年 8 月 25 日期间与广州农村商业银行股份有限公司华夏支行形成的债务提供不可撤销一般保证，担保的最高余额折合人民币 1,500,000,000.00 元，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 2024 年 12 月 31 日，本公司在该项保证担保下的借款余额及利息为人民币 1,497,216,158.62 元。

(6). 关联方资金拆借：无

(7). 关联方资产转让、债务重组情况：无

(8). 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	5,902.96	4,828.51

## 6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	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	34,576,660.29	6,433,553.21	13,984,923.25	7,413,749.98
四川东材科技集团股份有限公司	633,590.14	6,335.90	1,787,108.24	17,871.08
高金富恒集团有限公司	45,908.89	458.36	500.00	5.00
长沙高鑫房地产开发有限公司	2,405.80	1,804.35	15,830.03	11,872.52
北京高盟新材料股份有限公司	700.00	7.00		
合计	35,259,265.12	6,442,158.82	15,788,361.52	7,443,498.58
应收票据：				
广州毅昌科技股份有限公司	70,927,182.36	778,142.05	27,981,139.91	355,584.94
四川东材科技集团股份有限公司			2,223,865.81	
合计	70,927,182.36	778,142.05	30,205,005.72	355,584.94
应收款项融资：				
四川东方绝缘材料股份有限公司	73,077.90			
芜湖毅昌科技有限公司	23,193.83			
合计	96,271.73			
预付款项：				
宁波亚沛斯化学科技有限公司	78,850,036.72		34,946,635.46	
广州毅昌科技股份有限公司	16,550.00			
宁波威家山化工码头有限公司			2,889,846.78	
合计	78,866,586.72		37,836,482.24	
其他应收款：				
广东粤商高新科技股份有限公司	49,769.60	2,488.48	234,000.00	11,700.00
宁波亚沛斯化学科技有限公司	27,526.80	1,376.34	26,134.64	1,306.73
南通高盟新材料有限公司	16,944.80	847.24		

北京高盟新材料股份有限公司			526.66	26.33
合计	94,241.20	4,712.06	260,661.30	13,033.06
其他非流动资产：				
广州毅昌科技股份有限公司			1,264,500.00	
合计			1,264,500.00	

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期末账面余额	期初账面余额
应付账款：		
宁波威家山化工码头有限公司	54,193,523.37	
广州环峰能源科技股份有限公司	3,352,689.96	
广东正茂精机有限公司	561,894.40	14,448.00
广州毅昌科技股份有限公司	295,500.00	
四川东材新材料有限责任公司	242,243.92	
博创智能装备股份有限公司	205,427.17	672.57
成都葛伦森健康科技有限公司		86,156.28
合计	58,851,278.82	101,276.85
应付票据：		
宁波亚沛斯化学科技有限公司	10,000,000.00	80,000,000.00
合计	10,000,000.00	80,000,000.00
其他应付款：		
广州维科通信科技有限公司	4,459.66	
陈国雄	4,418.82	4,418.82
李南京	3,063.10	
宁红涛		6.50
李鹏	1,301.11	
高金技术产业集团有限公司		0.71
陶利红		500.00
北京高盟新材料股份有限公司		526.56
广州毅昌科技股份有限公司		2,199.75
合计	13,242.69	7,652.34
合同负债：		
广东粤商高新科技股份有限公司	79,943.97	
四川东材科技集团股份有限公司	15,398.23	218,000.00
广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司	4,646.02	
广州毅昌科技股份有限公司	1,946.68	
广东正茂精机有限公司	854.87	
广州维科通信科技有限公司	43.49	
合计	102,833.26	218,000.00

## (3). 其他项目：无

## 7、 关联方承诺：无

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予	本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量
核心骨干人员					23,603,223.00	129,817,726.50	35,396,609.00
合计					23,603,223.00	129,817,726.50	35,396,609.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具  
□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照公司股票在授予日的市价扣除授予价格确定。
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	公司将在锁定期的每个资产负债表日，根据最新取得的可解锁人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解锁的限制性股票数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	289,335,554.78

其他说明：  
无

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
核心骨干人员	70,550,548.31	
合计	70,550,548.31	

其他说明

其中：归属于母公司承担的股份支付费用 69,156,950.86 元，归属于少数股东承担的股份支付费用 1,393,597.45 元。

## 5、股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

## 6、其他

☐适用 ☒不适用

## 十六、承诺及或有事项

## 1、重要承诺事项

☐适用 ☒不适用

## 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

截止 2024 年 12 月 31 日，公司为控股子公司提供担保情况如下：

被担保方	担保金额	担保主债权 最早开始日	担保主债权 最晚到期日	担保是否 已经履行 完毕
武汉金发科技有限公司	200,000,000.00	2022/3/23	2029/3/22	否
成都金发科技新材料有限公司	105,000,000.00	2022/10/25	2025/10/10	否
广东金发科技有限公司	960,000,000.00	2022/9/19	2025/9/18	否
广东金发科技有限公司	400,000,000.00	2022/6/15	2028/6/14	否
广东金发科技有限公司	675,000,000.00	2022/5/25	2028/5/18	否
广东金发科技有限公司	150,000,000.00	2024/3/11	2025/3/10	否
广东金发科技有限公司	200,000,000.00	2023/3/29	2026/9/26	否
辽宁金发科技有限公司	5,500,000,000.00	2023/2/6	2029/11/20	否
辽宁金发科技有限公司	600,000,000.00	2024/9/23	2025/9/22	否
辽宁金发科技有限公司	700,000,000.00	2024/9/30	2025/6/27	否
辽宁金发科技有限公司	500,000,000.00	2024/12/20	2027/12/17	否
辽宁金发科技有限公司	1,034,669,350.00	2024/10/8	2025/2/10	否
宁波金发新材料有限公司	267,000,000.00	2024/8/12	2026/2/19	否
宁波金发新材料有限公司	700,000,000.00	2023/11/30	2026/1/2	否
宁波金发新材料有限公司	700,000,000.00	2023/9/26	2026/11/21	否
宁波金发新材料有限公司	316,500,000.00	2024/8/5	2025/6/4	否
宁波金发新材料有限公司	660,000,000.00	2024/3/22	2025/3/2	否
宁波金发新材料有限公司	220,000,000.00	2024/6/26	2027/12/18	否
宁波金发新材料有限公司	395,000,000.00	2024/9/2	2025/2/9	否
宁波金发新材料有限公司	40,000,000.00 美元	2024/12/6	2025/6/6	否
宁波金发新材料有限公司	100,000,000.00 美元	2024/11/26	2025/3/26	否
宁波金发新材料有限公司	4,000,000,000.00	2021/9/30	2031/6/30	否

无



(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

### 3、其他

☐适用 ☒不适用

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

### 2、利润分配情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	257,463,329.70
经审议批准宣告发放的利润或股利	

### 3、销售退回

☐适用 ☒不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

☐适用 ☒不适用

#### (2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

### 2、重要债务重组

☐适用 ☒不适用

### 3、资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

#### (2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

**4、年金计划**☐适用 ☒不适用**5、终止经营**☐适用 ☒不适用**6、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**☐适用 ☒不适用**(2). 报告分部的财务信息**☐适用 ☒不适用**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**☐适用 ☒不适用**(4). 其他说明**☐适用 ☒不适用**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设，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2024年12月31日，宝来集团向辽宁金发提供借款8.95亿元，辽宁金发收到该款项后全部作为借款支付给宝来巴赛尔。上述厂前区基础设施、公用工程及变电站的建设已基本完成。

(2) 金发科技因与被告奥园资本投资集团有限公司（以下简称“奥园资本”）、奥园集团有限公司（以下简称“奥园集团”）及第三人广东金奥商业保理有限公司（以下简称“金奥保理”，现更名为广东金奥科技发展有限公司）股权转让合同纠纷一案，于2021年11月26日向广州市中级人民法院提交网上立案申请。广州市中级人民法院于2021年12月3日决定立案审理，并向公司送达《受理案件通知书》。金发科技于2021年11月26日提起诉讼的同时向法院提交了财产保全申请，请求法院依法冻结奥园资本、奥园集团银行存款人民币756,448,603.46元或查封、扣押其相应价值的财产。2022年3月3日，公司收到法院送达的开庭传票。

2022年1月22日，金发科技与奥园资本、奥园集团及金奥保理签署了《债务清偿框架协议》，各方约定，奥园资本、奥园集团可通过现金、相关公司股权及实物资产等方式向金发科技支付/抵偿前述股权转让款。案件审理过程中，奥园资本、奥园集团以其关联公司物业抵偿部分债务，经抵偿后，剩余未付股权转让款为388,509,862.46元。

金发科技于2022年12月收到广东省广州市中级人民法院《民事判决书》（（2021）粤01民初2540号）一审判决，根据一审判决，被告奥园资本向原告金发科技股份有限公司支付剩余股权

转让款 388,509,862.46 元及利息。被告奥园集团就上述判决承担连带清偿责任。2023 年 2 月及 2023 年 4 月，奥园集团通过其下属企业重庆劲扬房地产开发有限公司、奥园集团(广州)有限公司转让重庆奥园鉴云山相应资产、番禺奥园城市天地负一层 145 套商铺（以下简称“标的物业”）用于抵偿奥园资本欠付金发科技股份有限公司的部分金奥保理股权转让款。标的物业的交易价格为 517,449,122.00 元。扣减公司为本次交易支付的购房款（用于解决抵押、查封等影响交易过户的法律障碍）后，用于抵偿奥园资本欠付金发科技的金奥股转款为 335,339,392.40 元，奥园资本剩余未付公司的金奥股转款为 53,170,470.06 元。

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
6 个月以内	3,829,244,764.19	2,845,130,788.76
6 至 12 个月	243,563,404.54	219,314,800.63
1 年以内小计	4,072,808,168.73	3,064,445,589.39
1 至 2 年	124,088,946.49	295,467,765.63
2 至 3 年	79,686,577.85	46,451,677.77
3 年以上	118,079,632.40	112,588,601.78
小计	4,394,663,325.47	3,518,953,634.57
减：坏账准备	131,171,958.14	216,195,014.25
合计	4,263,491,367.33	3,302,758,620.32

(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	33,442,565.92	0.76	33,442,565.92	100.00		34,119,004.52	0.97	34,119,004.52	100.00	
按组合计 提坏账准 备	4,361,220,759.55	99.24	97,729,392.22	2.24	4,263,491,367.33	3,484,834,630.05	99.03	182,076,009.73	5.22	3,302,758,620.32
其中：										
信用风险 组合	3,089,607,602.82	70.30	97,729,392.22	3.16	2,991,878,210.60	3,484,834,630.05	99.03	182,076,009.73	5.22	3,302,758,620.32
合并关联 方往来组 合	1,271,613,156.73	28.94			1,271,613,156.73					
合计	4,394,663,325.47	100.00	131,171,958.14		4,263,491,367.33	3,518,953,634.57	100.00	216,195,014.25		3,302,758,620.32

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	6,752,912.04	6,752,912.04	100.00	预计难以收回
单位二	5,772,924.00	5,772,924.00	100.00	预计难以收回
单位三	3,966,600.00	3,966,600.00	100.00	预计难以收回
单位四	3,454,531.08	3,454,531.08	100.00	预计难以收回
其他单位	13,495,598.80	13,495,598.80	100.00	预计难以收回
合计	33,442,565.92	33,442,565.92	100.00	——

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

无

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	2,975,216,813.48	29,752,168.49	1.00
6 至 12 个月	13,578,603.77	678,930.19	5.00
1 年以内小计	2,988,795,417.25	30,431,098.68	
1 至 2 年	13,442,898.06	2,688,579.61	20.00
2 至 3 年	3,669,012.20	1,834,506.10	50.00
3 年以上	83,700,275.31	62,775,207.83	75.00
合计	3,089,607,602.82	97,729,392.22	

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

详见本附注“五、12、金融资产减值”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	182,076,009.73		34,119,004.52	216,195,014.25
2024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			100,420.63	100,420.63
本期转回	84,346,617.51			84,346,617.51

本期转销				
本期核销			776,859.23	776,859.23
其他变动				
2024年12月31日余额	97,729,392.22		33,442,565.92	131,171,958.14

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
详见本附注“五、12、金融资产减值”

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：  
☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	34,119,004.52	100,420.63		776,859.23		33,442,565.92
按组合计提坏账准备	182,076,009.73		84,346,617.51			97,729,392.22
合计	216,195,014.25	100,420.63	84,346,617.51	776,859.23		131,171,958.14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：  
☐适用 ☒不适用

其他说明：  
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	776,859.23

其中重要的应收账款核销情况  
☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：  
☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	264,739,250.62		264,739,250.62	6.02	
第二名	247,054,680.52		247,054,680.52	5.62	
第三名	197,848,248.55		197,848,248.55	4.50	
第四名	142,761,052.42		142,761,052.42	3.25	
第五名	81,998,249.55		81,998,249.55	1.87	
合计	934,401,481.66		934,401,481.66	21.26	

其他说明：  
无

其他说明：  
☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	6,390,232,428.23	4,304,525,893.78
合计	6,390,232,428.23	4,304,525,893.78

其他说明：  
☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：  
☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：  
☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：  
☐适用 ☒不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

**(5). 坏账准备的情况**

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

**(6). 本期实际核销的应收利息情况**

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

**应收股利**

**(1). 应收股利**

☐适用 ☒不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

☐适用 ☒不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用



按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中: 1 年以内分项		
1 年以内	5,332,707,024.79	3,292,356,008.73
1 年以内小计	5,332,707,024.79	3,292,356,008.73
1 至 2 年	316,938,763.66	459,743,770.48
2 至 3 年	201,581,339.46	100,898,888.47
3 年以上	644,830,683.60	544,041,104.07
小计	6,496,057,811.51	4,397,039,771.75

减：坏账准备	105,825,383.28	92,513,877.97
合计	6,390,232,428.23	4,304,525,893.78

(2). 按款项性质分类情况

√ 适用    □ 不适用

单位：元    币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来款	6,335,843,565.67	4,278,096,470.30
应收出口退税款	19,738,162.01	
应收股权转让款	53,170,470.06	53,170,470.06
往来款	87,305,613.77	65,772,831.39
小 计	6,496,057,811.51	4,397,039,771.75
减：坏账准备	105,825,383.28	92,513,877.97
合计	6,390,232,428.23	4,304,525,893.78

(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)	
2024年1月1日余额	8,289,946.76		84,223,931.21	92,513,877.97
2024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	4,257,401.38		9,054,103.93	13,311,505.31
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	12,547,348.14		93,278,035.14	105,825,383.28

各阶段划分依据和坏账准备计提比例  
无

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

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

(4). 坏账准备的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	84,223,931.21	9,054,103.93				93,278,035.14
按组合计提坏账准备	8,289,946.76	4,257,401.38				12,547,348.14
合计	92,513,877.97	13,311,505.31				105,825,383.28

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□ 适用 √ 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□ 适用 √ 不适用

其他应收款核销说明：

□ 适用 √ 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	1,658,878,007.94	25.54	合并范围内关联方往来款	1 年以内	
第二名	1,554,742,884.19	23.93	合并范围内关联方往来款	1 年以内	
第三名	1,119,632,766.41	17.24	合并范围内关联方往来款	1 年以内	
第四名	478,711,252.44	7.37	合并范围内关联方往来款	1 年以内金额 297,181,147.81 元； 1-2 年金额 181,530,104.63 元	
第五	375,917,041.11	5.79	合并范围内	1 年以内	

名			关联方往来款		
合计	5,187,881,952.09	79.87			

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：  
☐适用 ☒不适用

3、 长期股权投资

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	13,513,177,286.05		13,513,177,286.05	13,472,100,668.17		13,472,100,668.17
对联营、合营企业投资	1,886,830.35		1,886,830.35	1,909,301.35		1,909,301.35
合计	13,515,064,116.40		13,515,064,116.40	13,474,009,969.52		13,474,009,969.52

(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（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海金发科技发展有限公司	1,785,845,022.88		20,152,677.25				1,805,997,700.13	
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	1,126,965,112.29		3,461,491.66				1,130,426,603.95	
广州金发碳纤维新材料发展有限公司	195,248,100.31		555,748.78				195,803,849.09	
广东金发科技有限公司	497,614,489.16		2,362,238.32				499,976,727.48	
Kingfa Science & Technology (India) Limited	204,298,958.79						204,298,958.79	
武汉金发科技有限公司	633,315,044.51		1,697,222.41				635,012,266.92	
KingFa Sci.&Tech.	4,367,510.00						4,367,510.00	

Australia Pty Ltd							
珠海金发供应链管理有限公司	50,665,459.80		245,428.42				50,910,888.22
Kingfa Science & Technology (USA), INC	117,759,469.80		43,275.39				117,802,745.19
成都金发科技新材料有限公司	506,647,528.81		2,395,378.73				509,042,907.54
广州萝岗金发小额贷款股份有限公司	153,415,049.43						153,415,049.43
KINGFA SCI. & TECH. (Europe) GmbH	150,382,948.60						150,382,948.60
Kingfa Sci. and Tech.(Thailand) CO.,LTD	1,567,127.36						1,567,127.36
广州金发科技孵化器有限公司	10,203,503.96		103,183.33				10,306,687.29
成都金发科技孵化器有限公司	100,054,558.67		15,466.67				100,070,025.34
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	401,341,765.06		567,686.88				401,909,451.94
宁波金发新材料有限公司	3,298,890,886.93		1,514,430.37				3,300,405,317.30
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	28,397,541.11		2,751,534.44				31,149,075.55
辽宁金发科技有限公司	1,961,117,159.82		1,506,353.04				1,962,623,512.86
盘锦金发新材料有限公司	1,000,000,000.00						1,000,000,000.00
KINGFA SCI.& TECH(VIETNAM) CO.,LTD	143,431,200.00						143,431,200.00
KINGFA SCIENCE AND TECHNOLOGY (JAPAN) CORPORATION LIMITED	2,029,590.00						2,029,590.00
海南金发新材料有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00
金发环保科技有限公司	113,589.33		204,502.19				318,091.52
PT KINGFA SCI AND TECH			3,500,000.00				3,500,000.00

INDONESIA							
合计	13,472,100,668.17		41,076,617.88				13,513,177,286.05

(2). 对联营、合营企业投资

√ 适用    □ 不适用

单位：元    币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
广州金塑高分子材料有限公司	1,909,301.35			-22,471.00						1,886,830.35	
合计	1,909,301.35			-22,471.00						1,886,830.35	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□ 适用    √ 不适用

其他说明：  
无

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√ 适用    □ 不适用

单位：元    币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	19,582,693,510.59	17,175,249,607.59	15,484,951,628.65	13,237,890,876.72
其他业务	508,635,446.58	431,236,346.53	327,662,627.10	173,725,187.92
合计	20,091,328,957.17	17,606,485,954.12	15,812,614,255.75	13,411,616,064.64

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□ 适用    √ 不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	754,893,091.40	1,725,604,800.00
权益法核算的长期股权投资收益	-22,471.00	-19,401.90
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,464,421.31	4,361,573.20
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	15,604,347.58	68,658.55
合计	776,939,389.29	1,730,015,629.85

其他说明：

无

6、 其他

☐适用 ☒不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	6,213,431.27	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	175,510,170.60	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	5,983,530.26	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		

因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,441,147.07	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,442,928.87	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	37,863,233.19	
少数股东权益影响额（税后）	14,237,650.38	
合计	149,490,324.50	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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（2023年修订）》（证监会公告[2023]65号）的规定执行。

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.83	0.3120	0.3120
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.95	0.2555	0.2555

## 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：陈平绪

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 18 日

### 修订信息

☐适用 ☒不适用