

公司代码：600143

公司简称：金发科技

金发科技股份有限公司 2020 年年度报告

重要提示

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

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	李建军	因公出差	李南京

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

四、公司负责人袁志敏、主管会计工作负责人奉中杰及会计机构负责人（会计主管人员）吴健桦声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

本公司董事会建议，公司拟向 2020 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 6 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施情况确定。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关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

公司已在本年度报告“经营情况讨论与分析”有关章节中详细描述了公司可能面对的风险，敬请投资者关注。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	10
第四节	经营情况讨论与分析.....	13
第五节	重要事项.....	51
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	71
第七节	优先股相关情况.....	76
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	77
第九节	公司治理.....	86
第十节	公司债券相关情况.....	90
第十一节	财务报告.....	91
第十二节	备查文件目录.....	261

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
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
宁波金发	指	宁波金发新材料有限公司
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
香港金发	指	香港金发发展有限公司
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
珠海万通	指	珠海万通化工有限公司
马来西亚金发	指	Kingfa Sci. & Tech. (Malaysia) Sdn. Bhd.
宁波银商	指	宁波银商投资有限公司
宁波万华	指	宁波万华石化投资有限公司
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	2020 年度

第二节公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

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

二、 联系人和联系方式

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

三、 基本情况简介

公司注册地址	广州市高新技术产业开发区科学城科丰路33号
公司注册地址的邮政编码	510663
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

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》《上海证券报》 《证券时报》《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、 公司股票简况

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

六、 其他相关资料

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

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	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
营业收入	35,061,170,904.88	29,285,923,753.07	19.72	25,316,620,559.18
归属于上市公司股东的净利润	4,587,696,510.29	1,244,503,121.33	268.64	624,044,121.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,435,578,215.63	1,019,092,181.81	335.25	330,815,988.37
经营活动产生的现金流量净额	6,216,986,372.12	2,738,343,438.68	127.03	390,337,855.61
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	14,841,977,473.93	10,539,525,443.93	40.82	10,233,399,235.23
总资产	32,454,896,472.95	29,169,654,922.14	11.26	22,460,490,613.02

(二)主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
基本每股收益 (元 / 股)	1.7826	0.4740	276.08	0.2297
稀释每股收益 (元 / 股)	1.7826	0.4740	276.08	0.2297
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	1.7235	0.3881	344.09	0.1218
加权平均净资产收益率 (%)	36.21	12.12	增加24.09个百分点	6.19
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	35.01	9.92	增加25.09个百分点	3.28

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

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、2020 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	5,536,313,856.36	11,393,758,835.79	9,269,790,229.87	8,861,307,982.86
归属于上市公司股东的净利润	141,897,609.26	2,269,820,274.08	1,382,485,203.48	793,493,423.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	87,168,745.46	2,298,193,506.84	1,376,097,715.55	674,118,247.78
经营活动产生的现金流量净额	668,571,283.86	5,218,576,297.21	157,078,207.10	172,760,583.95

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	2020 年金额	附注 (如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	-12,293,830.41		-27,332,129.90	-5,882,438.06
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	244,220,399.58		195,150,538.67	340,088,404.41
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				304,790.69
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投				-1,257,006.26

资收益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-10,699,425.96		4,037,476.24	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回			2,354,710.20	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-33,143,975.81		16,414,430.52	10,393,519.48
其他符合非经常性损益定义的损益项目			62,143,675.52	
少数股东权益影响额	-1,350,576.69		-9,317,658.47	615,633.22
所得税影响额	-34,614,296.05		-18,040,103.26	-51,034,770.10
合计	152,118,294.66		225,410,939.52	293,228,133.38

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
交易性金融资产	15,530,375.00	-	-15,530,375.00	-430,375.00
应收款项融资	1,656,266,978.83	1,707,512,760.48	51,245,781.65	-
其他非流动金融资产	167,525,497.10	213,047,000.00	45,521,502.90	3,476,902.90
交易性金融负债	3,582,200.00	10,622,123.80	7,039,923.80	-7,266,423.80
合计	1,842,905,050.93	1,931,181,884.28	88,276,833.35	-4,219,895.90

十二、其他

适用 不适用

第三节公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

（一）主要业务

金发科技的主营业务为化工新材料的研发、生产和销售，主要产品包括改性塑料、完全生物降解塑料、特种工程塑料、碳纤维及复合材料、轻烃及氢能源和医疗健康高分子材料产品等 6 大类，广泛应用于汽车、家用电器、电子电气、通讯电子、新基建、新能源、现代农业、现代物流、轨道交通、航空航天、高端装备、医疗健康等行业，并与众多国内外知名企业建立了战略合作伙伴关系。

目前，公司是全球化工新材料行业产品种类最为齐全的企业之一，同时是亚太地区规模最大、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。报告期内，受疫情影响，公司向医疗健康产品业务延伸，产品质量满足我国及欧美各国的高标准要求。公司围绕高分子材料，逐步实现从单一改性塑料到多品种化工新材料的升级，产品结构不断向产业高端和高附加值的方向延伸。

（二）主要经营模式

采购模式：

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

生产模式：

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

销售模式：

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

（三）行业基本情况

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

性弹性体等)、高性能纤维(碳纤维、芳纶等)和功能性膜材料等。2019年我国化工新材料主要类别产量接近1900万吨,表观消费量接近3000万吨,自给率约61%。

2020年,单边主义、逆全球化给全球经贸秩序带来伤害和冲击,加上新冠疫情全球蔓延、全球供应链中断,加速全球产业链的重组,给中国经济发展带来新的挑战。虽然短期面临诸多不利因素,但从长期看,我国经济发展仍处于战略发展机遇期,化工新材料行业的发展也必将迎来爆发。一方面,国内市场的消费升级将持续拉动需求增长;另一方面,中国制造的转型升级,战略新兴产业的蓬勃发展和新基建的如火如荼,都给化工新材料带来诸多确定性需求,市场发展空间巨大。

金发科技目前已形成以先进高分子材料为核心,上下游产业链协同创新、生产、服务、应用为一体的改性塑料、新材料、绿色石化、医疗健康高分子材料产品四大业务板块,通过继续加大技术创新投入,依托国际营销服务网络、卓越运营体系保障公司业务高质量发展。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

(一) 企业文化

创业之初,公司打造了价值分享的激励模式——“蛋糕理论”,将公司的发展与员工个人利益相结合,让公司每个优秀的人才都能分享到公司成长的收益。秉承“共同奋斗,共同成长,共同富裕”的理念,公司构建了高效的人才激励机制,并在激励方式上不断创新、持续完善。

2018年公司启动岗位目标责任制,将公司目标逐级分解至各关键岗位,以此引导和激励员工朝总目标努力,以求达到最优效益。岗位目标责任制充分肯定各个岗位、各个员工的价值,并通过个人努力为公司创造效益,实现个人价值的获取。经过三年的运行,岗位目标责任制激发了员工的活力,取得了瞩目的成绩。

公司的价值分享理念吸引了大批优秀人才,截至本报告期末,公司拥有博士研究生125名、硕士研究生651名、本科生1477名,其中38%毕业于“985”“211”高校。

(二) 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,始终贯彻以4%的营业收入作为研发投入,打造“13551”的研发体系(1个中央研究院、3个国际研发中心、5个分技术中心、5个化工新材料孵化基地和1个国家产业创新中心),逐步形成以技术研究、行业研究、产品研究三轮驱动的研发平台。

公司为打通各模块之间的共性技术，成立技术研究院，下设可持续发展技术研究所、阻燃技术研究所、界面技术研究所、材料寿命技术研究所等研究所。技术研究院以项目为抓手，系统解决各类产品关键共性技术，提升技术研究效率。

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

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

另外，技术研发平台还设有工艺装备部和知识产权办公室。工艺装备部主要研究加工工艺和装备，以提高产品质量和加工效率，为客户提供质量稳定的产品。知识产权办公室通过专利布局进行知识产权管理，截至本报告期末，累计申请国内外专利 3763 件，其中 2775 件发明专利，533 件实用新型，11 件外观设计，275 件 PCT，169 件国外专利。

（三）营销平台

公司秉承“订单就是命令，合同就是老大”的营销理念，围绕客户需求打造全球协同的营销网络。在营销中心形成了以区域、客户、行业三位一体的客户服务体系。

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

在客户维度，建立客户分级管理制度，设大客户经理，实施精细化管理，以客户需求为出发点，深入研究客户痛点，为客户提供整体解决方案。

在行业维度，设行业经理对细分领域深耕细作，营销行业经理协同技术行业专家以行业需求为出发点，研究行业发展方向和行业需求，为行业提供整体解决方案。

（四）卓越运营

公司的运营管理体系实现了从管控型体系向服务型体系的转变，强调一切以实现客户价值为导向，形成了“面向客户，背靠组织”的工作模式，将“以价值创造者为本”的核心价值观融入到运营工作之中，形成了具有金发科技特色的卓越运营体系。

公司打造了高效的供应链管理体系，全球产供销一体化协同，全球生产基地和物流系统一体化协同，提升了公司对客户的交付和服务能力，也提高了公司的市场竞争力，进一步提升了公司的盈利能力。

第四节经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2020 年是公司实现全面发展并取得历史性突破的一年。这一年里新冠疫情蔓延全球，冲击着全球正常的经济秩序，也给公司的发展带来前所未有的压力和挑战。为应对疫情影响，金发科技进行积极的“自救”和“转型”，以精确的战略定位，强大的组织能力，完善的平台资源，坚决的执行力，把疫情的“危机”转化成快速发展的巨大“机会”，并取得了优异的业绩。

（一）改性塑料经营情况

报告期内，公司克服疫情影响，经营成果逆势增长：产品结构持续优化、人均效率稳步上升、大客户产品占有率进一步提高、全球产能布局带动集团协同。改性塑料业务产成品销量 154.66 万吨，同比增长 12.82%；营业收入 204.08 亿元，同比增长 17.09%。

1. 车用材料：主要的车用材料销量 48.69 万吨，同比下降 5.27%。

行业概况：2020 年国内汽车市场乘用车销量整体下滑 6.5%，在国际疫情肆虐及海外出口受阻的外部环境下，公司车用材料销售略有下降。

经营情况：①**持续提升内部管理。**深化组织改革，总部技术与营销中心对全球汽车材料项目技术开发实施垂直管理，实现“全球协同开发，基地分区服务”；②**加大技术研发投入。**公司在工程材料高性能化、功能结构件烯烃化、核心部件材料国产化等产品技术创新方面取得突破性进展，为车用材料持续增长提供有效支撑。报告期内，占地 200 亩的金发科技全球汽车材料创新与研发中心正式落户于长三角一体化核心示范区内，公司汽车材料全球化技术战略进一步推进；③**细化品牌布局，做强全球服务。**公司通过产品工程化、功能化调整和 OEM 细分市场经营，打通了主流新能源汽车以及豪华品牌汽车认可和开发通道，项目开发材料单车占比达到 30kg 以上，在主流新能源汽车以及豪华品牌汽车的全球布局上初显成效。

2. 家电材料：主要的家电材料销量 29.3 万吨，同比增长 11.5%。

行业概况：2020 年我国家电行业主营业务收入 1.48 万亿元，同比下降 1.06%。2020 年累计出口额 837.2 亿美元，增长 18%。其中小厨电、清洁类等小家电产品销量增长明显。

经营情况：①**深挖大客户需求。**持续加大全球家电大客户开发力度，在主要的知名家电企业做大份额；②**持续技术投入，**聚焦新产品、新方案、新场景、新应用。

3. 环保高性能再生塑料：环保高性能再生塑料实现销量 13.87 万吨，同比增长 29.91%。

行业概况：国内日化包装、通讯光缆、蓄电池、电动汽车、电子电器、海绵城市、建筑模板等行业的市场需求景气复苏，国内外对再生塑料需求激增。

经营情况：①**回收渠道建设。**强化与上游优质回收塑料企业的合作，开展前端优质资源的回收、分拣、纯化、清洗等工作，搭建全回收链条制造、品控体系。清远基地和邳州基地共建成 3 个前处理生产车间，处理各类资源超过 2 万吨；②**强化高质利用技术。**在研发经费、设备改造、品控体系建设方面加大投入力度，确保了环境物质达标，并优化材料性能、保证稳定性；③**高等级**

包装材料取得重大突破。PP、PE 高等级包装材料实现了 2.2 万吨的销量，主要应用到化妆品、日化品、家居用品等高性能要求的产品中。

4.电子电气材料：主要的电子电气材料销量 12.4 万吨，同比增长 49%。

行业概况：电子电气领域主要包括低压电器、连接器、继电器、电机马达等元器件，应用于国民经济的各个领域，近年来其增长率与 GDP 增长率基本保持一致。

经营情况：①**技术创新提升市场认可**，超薄阻燃聚酰胺产品成功进入国外知名企业材料平台，为产品国际化销售打下基础；高耐候无卤阻燃聚碳酸酯合金产品凭借优异的综合性能赢得行业内多个客户的认可；②**聚焦重点行业**，重点布局光伏行业，实现聚苯醚、聚酰胺、聚碳酸酯等材料在轻量化、环保化、服役安全等方面的高度统一；③**研发低碳环保产品**，重点研发可循环低碳排放新材料技术。

5.其它改性材料：公司依托技术创新能力，不断开拓材料在新场景的应用，如现代农业、低速出行、光伏产业等行业，销量实现了较大增长。

（二）新材料板块

报告期内，新材料产品市场需求明显增加，公司新材料业务呈现以下经营特点：产品结构持续优化，产能布局成果显著，运营效率不断提升，行业地位日益突出，经营质量稳步攀升。新材料板块实现产成品销量 7.88 万吨，同比增长 37.59%；营业收入 17.56 亿元，同比增长 36.46%。

1.完全生物降解塑料：实现产成品销量 6.52 万吨，同比增长 37.18%；营业收入 11.73 亿元，同比增长 35.83%。

行业概况：2020 年，我国陆续出台多条政策，解决“白色污染”问题。全球范围内，完全生物降解塑料需求从欧美地区为主到国内外同步增加。

经营情况：①**实现开发到生产的全流程管理**，目前公司拥有完全生物降解聚酯合成产能 6 万吨，并配有对应的改性生产线，产品涵盖 PBAT、PBS、PLA 树脂及相关改性材料，广泛应用于购物袋、果蔬袋、一次性餐饮具和农用地膜等；②**产能稳步提升**，公司已形成成熟的合成工艺技术包，产品质量稳定，2020 年公司加速推动扩产进程。

2.特种工程塑料：实现产成品销量 1.06 万吨（其中 LCP 销量 0.19 万吨），同比增长 47.03%；营业收入 4.99 亿元，同比增长 38.54%。

行业概况：2020 年，家用办公设备的需求大幅度增长，大量国外订单向国内转移，以及材料朝着高强度、耐高温、耐候、低介电性能的方向发展，使国内特种工程塑料的需求量明显增长。

经营情况：①**技术引领拓宽市场应用**，半芳香聚酰胺基 LED 支架专用料具有可靠性更优、使用场景更广的特点；高性能无卤阻燃增强 PA10T 材料，在 Type-C、DDR5 等新型连接器的应用得到量产；高性能特种聚酰胺材料在手表、手环等产品的结构部件得到批量应用；高耐热、高强度、高刚性半芳香聚酰胺材料在防疫物资生产设备上实现了以塑代钢的应用。②**前沿研究成果逐渐转化**，LCP 薄膜专用树脂已具备量产能力，低介电损耗 LCP 材料在终端设备厂商的复合天线振子上通过了小批量全流程验证。③**提升产能满足市场需求**，0.3 万吨/年 LCP 装置已于 2020 年 8 月投

产，公司 LCP 总产能已达 0.6 万吨。年产 1 万吨 PA10T/PA6T 合成树脂项目，已开始设备安装，预计于 2021 年 7 月开始分期投产。同时，千吨级 PPSU/PES 中试产业化装置已完成设备安装，目前进展良好。

3.高性能碳纤维及复合材料：碳纤维及复合材料实现营业收入 8,408.97 万元，同比增长 33.17%。

行业概况：据中金企信国际咨询公布的《2020-2026 年中国复合材料市场竞争力分析及投资战略预测研发报告》统计数据显示：2023 年我国复合材料制品产量将达到 556 万吨，2019-2023 年年均复合增长率约为 4.18%。

经营情况：公司拥有年产 1.5 万吨热塑性复合材料生产能力，主要生产线均为自主开发。车用高性能复合材料产品持续升级换代；抗菌防霉材料产品实现对冷链运输车制造行业的大客户稳定供货；热塑性复合材料带材、抗菌板材在石油管道、冷链运输上实现拓展；公司的碳纤维复合材料是工业级无人机行业的首选材料。

（三）绿色石化

报告期内，宁波金发盈利能力持续改善，管理更加精细、市场更加巩固、产业链更加健全的趋势已经形成，同时持续安全稳定生产，经营成果稳中向上。宁波金发实现产成品销量 95.61 万吨，营业收入 47.95 亿元。

行业概况：中国是丙烯最大的生产国和消费国，其中丙烷脱氢制丙烯技术路线发展迅猛，未来丙烯行业竞争加大，配备下游，形成产业链的企业将凸显优势。丙烯市场端消费量稳步增长，近两年增长率约 10%。

经营情况：①**深化高质量发展，提升精细化管理**，公司推行目标责任制，完善管理制度。在原料采购上，公司充分利用合约、现货、锁价等不同情况，抓住时机，灵活操作，缓冲原油跌价的影响，降低原料采购成本。在生产上，通过优化生产工艺，调整工艺流程，同比增产丙烯近 3 万吨。在产品销售上，针对 2020 年华东丙烯新增产能释放的局面，提前布局下游，打通了两个主产品“丙烯”和“甲乙酮”的出口通道和流程；②**二期项目建设有序推进**，公司的“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”一阶段建设已正式开始。截至 2020 年底累计资金投入约 2 亿元，完成概算总投资的 3.2%。

（四）医疗健康

报告期内，受新冠病毒疫情影响，全球医疗物资需求激增。公司依托在高分子材料多年的技术积淀和创新能力，向高分子材料领域的医用耗材拓展，开发出熔喷布、口罩、丁腈手套等产品，由于公司的产品认证齐全、品质稳定、性价比高，迅速占领市场，为公司带来新的利润增长。公司医疗健康产品销售区域包括 6 大洲 30 多个国家和地区，实现销售收入 27.10 亿元。

经营情况：①**发挥研发优势**，利用自身在高分子材料多年积累的技术、设备、工艺和检测认证的经验优势，结合静电驻极技术，成功开发了多个标准要求的高滤效低阻熔喷布，并利用深层驻极处理微纤技术开发出了高油性过滤效率的特殊等级产品。②**产品认证齐全**，公司防护产品符合欧盟 EN149，FFP2/3 性能要求，并取得欧盟 CE 认证。另外，公司医用外科口罩 level1 和

level3 等级口罩获得美国 510 (k) 医疗器械许可。医用平面口罩已完成多项欧美市场需要的产品认证, 涉及的认证标准和等级包括 EN14683 TYPEII和IIR 等。③**持续投入为后续发展提供保障**, 公司医疗器械产品灭菌中心已经建成, 可为一类、二类、三类医疗器械进行无菌处理, 将进一步完善医用无菌 ISO 13485 体系和 ISO 11135 体系认证。④**手套项目建设稳步推进**。公司年产 400 亿只丁腈手套项目进展顺利, 2021 年 1 月上旬丁腈手套生产线已开始试车, 力争 2021 年底全部投产。

(五) 海外子公司经营情况

公司拥有印度金发、美国金发、欧洲金发、马来西亚金发四个海外生产基地。

印度金发: 印度在 2020 年上半年实施了“封城政策”, 全国经济受到较大影响, 印度金发在获得政府审批后及时复工, 作为公司在南亚地区重要销售平台和窗口, 公司积极开发本地项目, 努力恢复改性塑料业务; 同时开展防疫物资生产销售业务, 增加公司盈利。印度金发全年实现产品销量 5.33 万吨, 同比下降 18.80%。

美国金发: 美国汽车、电子电气等行业在二季度大面积停产, 直至 8 月份才开始恢复。美国金发依托中国总部的供应链平台优势, 四季度销量实现快速增长。作为公司在北美地区重要销售平台和窗口, 美国金发加强和美国本土汽车、家电、电动工具等企业的项目对接和沟通, 已完成多款材料认证工作, 实现产品销量 0.65 万吨, 与上一年度相当。

欧洲金发: 欧洲金发充分利用自身优势, 为公司各类产品及防疫产品的质检、认证发挥了重要作用。欧洲金发顺利通过了 ISO9001 的审核, 并通过了多家重要客户的审核。作为公司在欧洲地区重要销售平台和窗口, 欧洲金发加强和欧洲本土汽车、家电、家居等企业的项目对接和沟通, 已完成多款材料认证工作, 实现产品销量 0.37 万吨, 同比增长 2.77%。

马来西亚金发: 2020 年疫情逐步缓和后, 马来西亚金发积极复工复产, 尤其在防疫物资生产与原材料采购上, 发挥东南亚平台的作用, 积极采购各类防疫产品所需的原材料, 保障公司的生产需要。此外, 公司加强了体系建设, 完成了马来西亚金发槟城工厂的 UL 黄卡转移及相关大客户的审厂认证, 马来西亚金发产品销量 0.91 万吨, 同比增长 32.63%。

二、报告期内主要经营情况

报告期内, 实现营业收入 350.61 亿元, 同比增长 19.72%, 实现归属于上市公司股东的净利润 45.88 亿元, 同比增长 268.64%, 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 44.36 亿元, 同比增长 335.25%, 基本每股收益为 1.7826 元, 同比增长 276.08%, 加权平均净资产收益率为 36.21%, 同比增加 24.09 个百分点。公司经营活动产生的现金流量净额为 62.17 亿元, 公司资产总额为 324.55 亿元, 负债总额为 174.39 亿元, 归属于母公司所有者权益总计 148.42 亿元, 资产负债率为 53.73%。

(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	35,061,170,904.88	29,285,923,753.07	19.72
营业成本	26,024,822,099.83	24,588,751,143.44	5.84
销售费用	636,777,485.82	684,985,798.18	-7.04
管理费用	1,123,899,076.84	805,333,530.56	39.56
研发费用	1,438,962,962.12	1,170,847,023.31	22.90
财务费用	575,739,863.32	643,958,710.93	-10.59
经营活动产生的现金流量净额	6,216,986,372.12	2,738,343,438.68	127.03
投资活动产生的现金流量净额	-2,795,939,680.28	-4,804,232,218.48	41.80
筹资活动产生的现金流量净额	-2,414,054,166.63	3,263,360,975.96	-173.97

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内,实现营业收入 350.61 亿元,同比增长 19.72%,营业成本同比增长 5.84%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

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	31,927,274,831.03	25,025,727,978.04	21.62	9.96	2.21	增加 5.94 个百分点
医疗耗材	2,709,743,307.49	648,684,421.43	76.06			
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 (%)
改性塑料产品	20,407,846,221.09	15,066,344,123.70	26.17	17.09	6.58	增加 7.28 个百分点
新材料产品	1,756,104,238.03	1,059,574,188.04	39.66	36.46	24.45	增加 5.82 个百分点
绿色石化产品	4,795,389,358.08	4,094,661,664.78	14.61	16.93	18.13	减少 0.87 个百分点
医疗健	2,709,743,307.49	648,684,421.43	76.06			

康产品						
贸易品	4,967,935,013.83	4,805,148,001.52	3.28	-20.09	-20.32	增加 0.28 个百分点
合计	34,637,018,138.52	25,674,412,399.47				
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	28,706,223,770.86	22,016,514,628.74	23.30	15.63	3.54	增加 8.95 个百分点
国外销售	5,930,794,367.66	3,657,897,770.73	38.32	40.90	13.57	增加 14.84 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

- 1、改性塑料产品包含原改性塑料和环保高性能再生塑料。
- 2、新材料产品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、医疗健康产品包含熔喷布、口罩。
- 4、绿色石化产品包含丙烯、异辛烷、甲乙酮及液化气。

(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 (%)
改性塑料产品	万吨	158.88	154.66	11.31	13.43	12.82	-11.05
其中：环保高性能再生塑料	万吨	14.98	13.87	0.70	34.27	29.91	-30.78
新材料产品	万吨	10.03	7.88	1.11	32.26	37.59	21.11
其中：完全生物降解塑料	万吨	8.31	6.52	0.89	35.97	37.18	26.49
特种工程塑料	万吨	1.07	1.06	0.19	31.18	47.03	4.69
碳纤维及复合材料	万吨	0.65	0.30	0.03	-1.00	18.55	-2.30
绿色石化产品	万吨	96.37	95.61	3.47	29.61	29.24	25.40
其中：丙烯	万吨	63.01	62.65	0.53	59.37	58.19	212.86
熔喷布	万吨	0.83	0.30	0.23			
口罩	亿只	39.93	22.45	17.22			

产销量情况说明

- 1、改性塑料产品包含原改性塑料和环保高性能再生塑料。
- 2、新材料产品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、医疗健康产品包含熔喷布、口罩。
- 4、绿色石化产品包含丙烯、异辛烷、甲乙酮及液化气。

5、根据国家统计制度中《工业报表统计制度》的相关要求，工业产品生产量包括要销售的商品量和本企业的自用量。

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
全行业	直接材料	19,915,171,386.18	86.50	19,725,797,448.91	90.97	0.96	
全行业	直接人工	394,261,588.86	1.71	194,860,706.39	0.90	102.33	本报告期新增医疗健康板块，导致人工成本增加
全行业	制造费用	2,713,494,959.04	11.79	1,764,234,502.87	8.14	53.81	本报告期新增医疗健康板块，设备折旧等制造费用增加
全行业	合计	23,022,927,934.08	100.00	21,684,892,658.17	100.00	6.17	

成本分析其他情况说明

无

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 294,889.57 万元，占年度销售总额 8.41%；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%。

前五名供应商采购额 468,896.20 万元，占年度采购总额 17.96%；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%。

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	636,777,485.82	684,985,798.18	-7.04
管理费用	1,123,899,076.84	805,333,530.56	39.56
研发费用	1,438,962,962.12	1,170,847,023.31	22.90
财务费用	575,739,863.32	643,958,710.93	-10.59

管理费用：主要是报告期职工薪酬增加。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	1,438,962,962.12
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	1,438,962,962.12
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.10
公司研发人员的数量	1,432
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	13.96
研发投入资本化的比重（%）	-

(2). 情况说明

适用 不适用

详见本节二、报告期内主要经营情况/(四)行业经营性信息分析/2产品与生产/(3).研发创新。

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	6,216,986,372.12	2,738,343,438.68	3,478,642,933.44	127.03
投资活动产生的现金流量净额	-2,795,939,680.28	-4,804,232,218.48	2,008,292,538.20	41.80
筹资活动产生的现金流量净额	-2,414,054,166.63	3,263,360,975.96	-5,677,415,142.59	-173.97

经营活动产生的现金流量净额：主要是报告期公司销售商品收到的现金增加。

投资活动产生的现金流量净额：主要是报告期公司对外股权投资减少。

筹资活动产生的现金流量净额：主要是报告期公司银行贷款减少。

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

项目	本期金额	上期同期金额	增减额	变动比率 (%)
投资收益（损失以“-”号填列）	31,761,144.43	54,331,909.67	-22,570,765.24	-41.54
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-7,696,798.80	-3,151,825.00	-4,544,973.80	-144.20
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-33,885,978.55	-5,492,085.64	-28,393,892.91	-517.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-20,963,997.17	-64,624,044.97	43,660,047.80	67.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,520,823.99	-1,459,779.07	-1,061,044.92	-72.69
营业外收入	16,587,731.34	31,523,182.82	-14,935,451.48	-47.38
营业外支出	74,142,292.00	41,017,203.93	33,125,088.07	80.76

投资收益：主要是报告期公司对外股权投资产生利得减少。

公允价值变动收益：主要是报告期公司远期外汇合约的公允价值变动增加。

信用减值损失：主要是报告期应收账款坏账准备计提增加。

资产减值损失：主要是报告期长期股权投资减值损失减少。

资产处置收益：主要是报告期公司固定资产处置损失增加。

营业外收入：主要是报告期公司收到的质量赔款减少。

营业外支出：主要是报告期公司对外捐赠增加。

(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
货币资金	3,870,960,602.37	11.93	2,895,469,584.98	9.93	33.69	主要是报告期公司销售商品收到的现金增加
交易性金融资产	-	-	15,530,375.00	0.05	-100.00	主要是报告期金融资产投资减少
其他	461,877,993.77	1.42	294,518,095.04	1.01	56.82	主要是公司待抵

流动资产						扣进项税额增加
在建工程	1,259,297,814.63	3.88	570,353,194.93	1.96	120.79	主要是公司中试车间项目、广东金发高性能医用及健康防护手套建设项目及珠海万通 WTE 项目建设投入增加
长期待摊费用	133,751,632.22	0.41	87,687,408.00	0.30	52.53	主要是生产车间改造费用增加
其他非流动资产	630,403,297.08	1.94	153,468,623.76	0.53	310.77	主要是公司预付的设备款增加
短期借款	2,610,211,387.24	8.04	6,935,707,835.20	23.78	-62.37	主要是报告期公司短期贷款减少
交易性金融负债	10,622,123.80	0.03	3,582,200.00	0.01	196.53	主要是公司远期外汇合约的公允价值变动增加
应付票据	1,277,449,000.44	3.94	249,336,526.70	0.85	412.34	主要是公司使用票据结算方式增加
预收款项	-	-	275,987,921.28	0.95	-100.00	主要是报告期内公司执行新收入准则后调整“预收款项”至“合同负债”及“其他流动负债”
合同负债	422,608,240.21	1.30	-	-	100.00	主要是报告期内公司执行新收入会计准则后调整“预收款项”至“合同负债”及本期预收货款增加
应付职工薪酬	332,593,164.82	1.02	215,777,590.19	0.74	54.14	主要是报告期员工年终奖增加
应交税费	294,902,448.01	0.91	204,044,972.99	0.70	44.53	主要是公司应交增值税增加
其他流动负债	33,802,726.79	0.10	-	-	100.00	主要是执行新收入会计准则后调整“预收款项”至“其他流动负债”
长期应付款	20,928,473.79	0.06	30,793,806.62	0.11	-32.04	主要是报告期知识产权证券化业务下的专利使用

						费减少
递延所得税负债	196,350,675.56	0.60	108,054,400.98	0.37	81.71	主要是报告期内公司固定资产加速折旧形成的应纳税暂时性差异增加
其他非流动负债	540,000,000.00	1.66	190,000,000.00	0.65	184.21	主要是报告期内宁波金发收到工银资本管理有限公司的增资款
其他综合收益	-17,068,600.80	-0.05	14,545,738.23	0.05	-217.34	主要是报告期内公司外币财务报表折算差额减少
盈余公积	754,079,095.87	2.32	570,379,852.47	1.96	32.21	主要是报告期公司盈利增加, 计提的法定盈余公积增加

其他说明

无

2. 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 6,710,367,459.47 元, 其中保证金 226,732,219.06 元, 公司用于融资质押的股权账面价值为 1,579,000,000.00 元; 公司用于融资抵押的投资性房地产账面价值为 60,596,526.48 元, 固定资产账面价值为 4,138,927,323.93 元, 无形资产账面价值为 705,111,390.00 元。

3. 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

完全生物降解塑料

2020 年, 国家陆续颁布了多条政策, 以解决一次性塑料污染, 包括:

2020 年 1 月，国家发展改革委、生态环境部印发《关于进一步加强塑料污染治理的意见》；

2020 年 4 月，国家发展改革委会同有关部门组织起草了《禁止、限制生产、销售和使用的塑料制品目录（征求意见稿）》；

2020 年 7 月，国家发展改革委、生态环境部、工业和信息化部、住房城乡建设部等九个部门联合发布《关于扎实推进塑料污染治理工作的通知》并制订相关塑料制品禁限的管理细化标准；

2020 年期间，广东、江苏、山东、浙江等 22 个省份，新疆、西藏等 5 个自治区、北京、上海等 4 个直辖市，陆续出台各省市自身关于进一步加强塑料污染治理的具体意见和方案。

上述一系列政策明确包含了被广泛关注的塑料袋，一次性餐具、吸管、地膜等产品，并明确了使用可降解产品对传统塑料产品进行替代是一条可行的途径。未来公司将根据市场情况不断扩充产能，继续为我国治理“白色污染”做出更大贡献。

绿色石化

国家发展改革委发布的《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，自 2020 年 1 月 1 日起施行。“指导目录”鼓励高标准油品生产技术开发与应用，聚丙烯热塑性弹性体（PTPE）鼓励氢能技术开发与应用，高效制氢、运氢及高密度储氢技术开发应用及设备制造，加氢站及车用清洁替代燃料加注站。公司生产的产品异辛烷、丙烯、氢气均在鼓励目录中。

在具体扶持政策方面，4 月 23 日，财政部、工业和信息化部、科技部、发展改革委共同发布《关于完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》，明确了氢燃料电池汽车的补贴政策。国内各城市相继推出氢能电池相关领域的氢气补贴政策，已出台补贴政策的 18 个城市中，补贴较少的政策也达到了 10 元/kg；最大补贴幅度达到 50 元/kg。公司正在投资建设的“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”不但贴合国家政策，而且能扩大氢气资源优势，助力清洁能源发展。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

适用 不适用

① 改性塑料板块

改性塑料业务包含改性塑料和环保高性能再生塑料。

2020 年，改性塑料全球市场规模在 4000 亿元人民币以上，其中中国市场规模超过 1700 亿元。金发科技是国内改性塑料行业第一家上市企业，也是亚太地区规模最大、产品种类最为齐全的改性塑料生产企业。在中国市场，金发科技产品市场占有率居首位。现公司具备年产超 200 万吨改性塑料的生产能力，产品种类齐全，其中高性能车用环保产品和无卤阻燃系列产品达到国际领先水平。

环保高性能再生塑料是改性塑料业务另一块重要产品，公司在 2004 年涉足再生塑料行业，依托废旧塑料资源高效开发及高质利用国家重点实验室这一国家级创新平台，以及深耕多年的技术底蕴和再生资源储备，目前产销量处于国内同行业首位。公司具备年产 28.5 万吨再生塑料的生产

能力，随着国内环保意识上升和中国“碳达峰、碳中和”承诺的推动落实，符合“绿色”、“低碳”、“循环”等属性的再生塑料市场将迎来巨大的发展机遇期，业绩或迎来爆发式增长。

②新材料板块

新材料业务板块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。

据欧洲生物塑料协会发布的最新数据显示，全球生物基塑料约占每年生产的塑料中的 1%。2020 年，全球生物基塑料产能达 211.1 万吨，其中生物降解塑料的产能为 122.7 万吨。2020 年，全球新增多个国家颁布了限塑政策，其中包括了中国，我国生物降解塑料需求市场将会带动全球市场爆发式增长。金发科技是全球完全生物降解塑料的积极倡导者之一，位于全球完全生物降解塑料生产商的领跑阵营，具备完整掌握共聚酯合成、反应挤出、合金化改性及终端应用核心技术的龙头企业。公司开发的完全生物降解共聚酯树脂及其改性产品，已广泛应用于一次性包装（购物袋、果蔬袋、垃圾袋）、农用地膜、一次性餐饮具和 3D 打印耗材等领域。

特种工程塑料，目前公司是国内特种工程塑料品种最多、产业化规模最大的企业，是国内特种工程塑料领域的领导者，具有一定的国际影响力。产品广泛应用在新基建、新能源、LED 照明、5G 通信等国家战略新兴产业中，其中在 LED 支架材料、5G 通信用 LCP 材料方面均成为国内最大的供应商。同时，公司开发了超低介电损耗 LCP 基站天线振子材料和不同介电性能 LCP 高速连接器材料，在 5G 通信领域的应用推广处于领跑地位。后续将持续在新能源汽车的电池包、电驱电控和充电桩等核心部件上展开材料的应用推广，发展前景可期。

高性能碳纤维及复合材料，碳纤维公司是国家高新技术企业，拥有省级研发平台——广东省高性能复合材料工程技术研究中心，同时依托于金发科技的四大国家级研发平台和深厚的热塑性树脂改性研发基础，为客户提供可依赖的新材料轻量化解决方案。现公司拥有年产 1.5 万吨热塑性复合材料生产能力，主要生产线均为自主开发。公司开发的连续纤维增强热塑性复合材料是国内首次实现量产的汽车轻量化产品，用于制备车门模块。热塑性复合材料带材、抗菌板材在管道、冷链运输上实现拓展。公司开发的工业级无人机用碳纤维复合材料是该细分市场中规模最大、技术最先进、系列最齐全的产品。

③绿色石化板块

公司丙烷脱氢（PDH）装置产能 60 万吨/年，采用国际先进技术 Lummus CATOFIN 工艺，是国内最早引进该工艺的企业之一。装置自投产以来，公司根据实际运行情况，不断从工艺、设备、操作等各方面进行改进，装置运行工况在同行业中位于前列。异辛烷装置产能 60 万吨/年，采用国际先进技术 Lummus CDAlky 工艺，是该工艺首套实现工业化的装置，公司与 Lummus 共享中华区专利权。

随着美日韩等主要发达国家将氢能纳入能源发展战略，国内氢能产业也加速规划布局，《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》《交通强国建设纲要》等文件均鼓励引导氢能产业发展。目前国内氢气消费量约 2000 万吨/年，据中国氢能联盟发布的《中国氢能源及燃料电池产业白皮书》分析，到 2030 年中国将处于氢能市场发展中期，氢气年均需求将达到 3500 万吨。公司现拥有富

氢产能 2.5 万吨，并建设氢气提纯装置，积极拓展工业高纯氢市场，已与园区内外多家企业在高纯氢气项目展开合作。

公司拥有丰富化工基础配套设施，拥有 1 座 5 万吨级专用化工码头，2020 年货物吞吐量 287 万吨，同比增长 25.3%；另拥有丰富的储罐资源，总罐容达到 40 万 m³，有力的提升了公司盈利能力。

④医疗健康板块

金发科技作为化工新材料行业领军企业，依托四大国家级创新平台，结合自身高分子材料的技术创新能力，金发科技累计投资近 6 亿元进行防疫物资产品的研发、生产和产业群建设，并组建了 20 多位博士、硕士的技术团队。目前，公司研发出高性能熔喷布、口罩、防护服、防护面罩、干湿消毒纸巾等高分子医疗健康产品，公司现有平面口罩单日产能 3500 万片，立体防护口罩单日产能接近 1000 万片；防护服单日产 2 万件，手术衣和隔离衣 5 万件。

口罩产品的注册以及认证覆盖国内、欧盟和美国等市场，是全球范围内为数不多同时拥有国内医用级、民用级，欧洲医用 CE 和个人防护 CE，美国 FDA 医用口罩 510k 注册认证企业。其中欧盟立体防护口罩 FFP1/FFP2 等级获得 2020 年 SGS 颁发的第一张质量体系证书 D 证；公司是 2020 年全球获得美国 LEVEL3 等级认证资质的两家企业之一。防护服产品已经获得欧盟 EN14126 TYPE4B 等级医用防护服认证，美国 ASTM PB70 Level3 和 Level4 等级医用防护服和手术衣等认证。

2020 年金发科技对国内疫情防控的物资保障行动，受到了国务院应对新冠病毒肺炎联防联控部门的肯定，以及省物资保障组授予“广东省新冠肺炎疫情防控物资保障工作重要贡献企业”的荣誉称号，后续公司将继续建设医用丁腈手套生产线，努力打造全系列高分子医疗健康产品。

2 产品与生产

(1). 主要经营模式

适用 不适用

详见本报告“第三节公司业务概要”下的“一、报告期内公司所从事的主要业务经营模式及行业情况说明”下的“(二) 主要经营模式”。

报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

(2). 主要产品情况

适用 不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
改性塑料	化工新材料	聚丙烯/丙烯腈-丁二烯-苯乙烯/聚碳酸酯/聚酰胺/聚对	汽车、家电、电子电气等	供求关系

		苯二甲酸丁二醇酯等		
环保高性能再生塑料	化工新材料	拆解废料	家电、通讯等	供求关系
完全生物降解塑料	化工新材料	丁二酸/丁二醇等	包装、农膜、3D打印等	供求关系
特种工程塑料	化工新材料	癸二胺等	LED、电子电气等	供求关系
高性能碳纤维及复合材料	复合材料	碳纤维/玻璃纤维/聚丙烯等	汽车、无人机、集装箱等	供求关系
绿色石化	有机化学原料制造	丙烷、醚后碳四	生产聚丙烯、丙烯腈、有机溶剂等	供求关系
熔喷布	化工新材料	熔喷聚丙烯	口罩	供求关系
口罩	医疗健康	熔喷布	健康防护	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，依托国家企业技术中心、国家工程实验室、国家重点实验室和国家产业创新中心四个国家级技术研发平台，在改性塑料、高节能环保再生材料、完全生物降解材料、特种工程塑料、碳纤维及复合材料、轻烃及氢能源、医疗健康高分子材料产品持续大规模投入研发。公司始终以“重点行业突破”为主线，聚焦行业需求，寻求重点技术突破，强化行业应用，建设生产技术品质平台，从而持续在研发-生产-品质环节的能力逐步提升，强化了技术研发对公司整体竞争力的贡献。得益于公司的持续研发投入，以及始终以市场需求为导向研发，公司获得了一批重点技术研究成果。

①改性塑料

公司持续加强对改性塑料的研发投入，夯实在改性塑料的龙头地位，助推通用塑料工程化，工程塑料高性能化，改性技术多元化的发展。公司在防疫材料、头盔安全材料、自动驾驶新型材料、电气小型化材料、5G 新材料等领域的材料开发硕果累累，为改性塑料的可持续发展提供了良好的技术基础。2020 年，改性塑料板块共申请专利 682 件。2020 年主导及参与发布国际标准 5 项，国家标准 5 项；截至报告期末，公司已累计主持/参与制定国际标准 11 项，主持制修订国家标准 42 项，行业标准 8 项，团体标准 16 项。

2020 年，“新冠”疫情之初，全国乃至全球对于防疫材料的需求剧增。公司迅速反应，组织技术人员投入研发，迅速攻克了熔喷聚丙烯制备分子量及其分布控制技术、过氧化物残留控制技术、低气味等技术难题，成功研发出口罩专用熔喷聚丙烯材料，具有分子量分布窄、熔体流动速率高以及气味低等特性。同时也开发出适用于熔喷布使用的高分散纳米驻极母粒，有效提升了熔喷布的过滤效率，并具有优异的长期耐老化性能，可使口罩滤效保持 2 年以上。开发了适合水驻极工艺的水驻极母粒，可完全满足欧盟 EN 149 FFP2 标准对过滤效率的要求。相关项目获广东省应急攻关专项与上海市青浦区“抗疫”科研专项支持，相关成果获上海市高新技术成果转化项目认定。防疫材料相关的产品也在市场上获得良好的技术反馈，产品持续获得市场的认可。

2020 年为配合公安部开展“一盔一带”安全守护行动，打造头盔核心材料。公司采用 ABS 合金相容性和耐化学性调控技术实现超高韧性 ABS 合金材料的产业化，实现了在运动头盔、单车头盔和滑雪头盔等运动护具上的应用，该技术突破了头盔行业只使用纯树脂而无法满足新的技术标准要求，新的产品不仅符合国家最新的头盔安全标准，也满足美国和欧洲相关的头盔标准，为公司在新行业拓展了改性塑料的销量。

2020 年国家加强对新能源车的政策支持力度，使国内对新能源车的需求迅速增加。公司加大了对新能源车领域应用材料的研发投入。报告期内，公司率先开发出了高效电磁屏蔽材料和透波材料，提升毫米波雷达工作稳定性，满足汽车自动化驾驶技术升级需求。同时开发了具有透明度、低雾度、双折射、半功率角等光学优良指标的透光材料，应用于透光仪表板、氛围灯、透光保险杠、格栅等内外饰件，极大提升了汽车的科技感和轻量化水平。随着新能源车市场进一步扩大，相关的产品和技术将获得广泛的应用。

随着全球对电器能耗要求的提升，在电子电气领域的零部件均在往小型化发展，因此对材料的技术要求也越来越高。报告期内，公司成功开发出超薄壁阻燃技术，并开发 0.25mm 超薄阻燃聚酰胺材料，该产品兼具高 CTI 和高灼热丝性能，在国际上亦属于先进的阻燃技术。产品推出后，迅速得到美国客户认可，并成功进入相关的材料平台，增强了公司产品的竞争力。

报告期内，公司积极响应国家新基建建设要求，紧抓发展机遇，集中整合研发资源，快速突破技术壁垒。针对 5G 通讯电子行业对材料功能化和高性能化的要求，迅速突破“透波”、“耐候”、“减重”等技术难点，目前取得实质性进展，陆续推出高介电低介损 PPE 材料、代替金属振子的塑胶 PPS 专用材料、高耐候终端设备外壳材料、环境服役高性能化材料等，形成较为完善的材料解决方案，并将成为未来重要的市场增长点。此外，公司持续进行技术升级和产品迭代，在实现超高性能、稳定耐用的同时，还提升了产品的设计感和可视感，为新基建的发展带来新动力。

②环保高性能再生塑料

报告期内，公司成立了可持续发展技术研究所，加大对环保高性能再生塑料行业的共性技术的研究，同时对再生塑料的物理和化学分离技术、界面相容性技术、高分子链修复技术、再生塑料的加工工艺和装备技术、自动识别和 AI 分拣技术、高性能再生塑料的改性技术、塑料气味消减工艺技术等方面取得了突破，推出了多种创新产品，并取得了市场的高度认同。

公司以工信部“循环塑料高值化关键技术与绿色制造系统集成”项目为契机，整合利用公司技术研发平台，通过与电器、汽车、蓄电池拆解企业和塑料回收企业的战略合作，将再生塑料的研发和产业化向着高性能、环保高值化方向发展，性能达到完全或部分替代新料的水平，从而形成差异化竞争优势。报告期内，形成了高等级包装再生 PE、车用环保再生 PP、车用高性能再生 PA、高性能再生 PC 及合金、环保再生阻燃 HIPS、蓄电池专用 ABS、建筑模板用 PP 等一系列行业领先的产品和技术，销售规模取得了 30%左右增长。在日化包装、海绵城市、汽车、家居、电动工具和园艺、OA/IT 等应用领域解决了再生塑料在性能、外观、气味、加工性和环保等方面存

在的缺陷，特别是食品级再生 HDPE 产品在外观、气味、黑点和纯度、成型性等方面均取得了突破性进展，完全可以满足日化行业在包装应用上完全或部分替代新料的需求。

③完全生物降解塑料

报告期内，公司积极响应国家禁塑新政，多年来，在国外商业化销售的完全生物降解共聚酯及其改性产品成熟方案的基础上，针对国内市场客户应用端差异化要求，开发了满足特定性能要求的完全生物降解商超购物袋专用料、餐饮杯袋专用料、电商购物袋专用料等多种定制化产品解决方案，并快速布局国内认证，巩固在国内市场完全生物降解改性产品的竞争优势。新申请国内专利 4 件，新申请国外专利 38 件；新授权国内专利 7 件，新授权国外专利 46 件，并且在技术创新、产品创新和知识产权建设方面持续投入。

国内禁塑新政后完全生物降解材料市场进入井喷阶段，报告期内，公司不断对完全生物降解共聚酯的改性生产线进行工艺优化和产能提升，确保生产线全年满负荷运行。

④特种工程塑料

随着全球对特种工程塑料需求的不断增加，公司在耐高温特种工程塑料持续投入研发，产品和工艺自主创新，保持在 PA10T、LCP、聚芳醚砜等产品的技术优势。报告期末，共申请发明专利 341 件，其中 PCT 专利 33 件，获发明专利授权 168 件，其中 PCT 专利 20 件。

公司成功开发出以水为分散介质的固相悬浮聚合技术，并在全球率先实现生物基耐高温聚酰胺 PA10T 产业化，该技术成果达到国际先进水平，相关产品被评为国家重点新产品。公司主持制定了半芳香聚酰胺类材料唯一的国家标准，“半芳香尼龙 PA10T 聚合新技术——固相悬浮聚合技术”获中国石油和化学工业联合会技术发明奖一等奖。

公司采用低自聚低重排序列结构可控熔融聚合技术实现 LCP 材料产业化，生产的产品具有色泽浅和韧性优良等性能优势。该产品的成功研发和产业化，使公司成为继 PA10T 产品之后又一特种工程塑料品种的最大的国内供应商。5G 通信技术的发展给 LCP 材料的发展带来了新机遇。公司开发了 LCP 薄膜专用树脂，已具备量产能力，LCP 薄膜产业化设备已安装完成，调试结果达到预期。公司开发的超低介电损耗 LCP 材料及相关产品，在 5G 基站天线振子的应用通过了小批量全流程验证，有望在 2021 年实现量产。同时也开发出了不同介电性能的 LCP 材料在连接器上的应用，并得到行业标杆企业的认可且实现了批量使用。

公司采用界面成盐可控缩聚技术和高热稳定性封端创新技术，突破了高透明度聚芳醚砜（包括 PPSU 和 PES）产业化关键技术。

⑤高性能碳纤维及复合材料

高性能碳纤维及复合材料是实现结构材料轻量化的重要技术方向。公司始终将此技术方向作为公司研发方向之一。报告期内，申请了发明专利 17 件，获授权专利 12 件。截至报告期末，公司在复合材料方面申请专利 158 件，其中发明专利 91 件；拥有有效专利 88 件，其中发明专利 38 件。

报告期内，公司持续优化了超薄 UD 带材稳定制备及大卷径带材分切和收卷技术、全自动生产装备设计与开发技术、有机板复合材料结构设计与制造工艺的仿真计算模拟技术、有机板零部件缺陷预测等多项关键技术。公司开发了系列化的复合材料产品，如玻纤增强热塑性复合材料，主要应用于管道、汽车结构件、半结构件以及汽车内饰件等，大幅降低了相关结构件的重量，为汽车轻量化提供了良好的解决方案，随着国际能源政策的变化，该产品和技术将会得到大规模的应用。公司还创新研发出冷藏车用热塑性复合材料抗菌板材产品，通过了冷链运输行业的适用认可。

⑥轻烃及氢能源

随着国内对 C3 等轻烃的需求持续增加，以及对清洁能源氢能需求的增加，公司针对装置运行情况，不断开展研发工作。2020 年设立研发项目 14 项，完成 14 项。截至报告期末，共有实用新型专利 40 件，发明专利 16 件；获得 5 件计算机软件著作权。

2020 年，公司通过研发项目的攻关，不断提高装置生产水平，通过提高丁烯纯度，降低水合反应温度，通过流程优化等措施延长乙酰酮装置水合催化剂寿命，使催化剂寿命延长 72%。公司通过改善燃料系统，配置出厂条件，辅助推动富氢气外售实施，提高了产品价值。公司对储运系统进行智能升级，并对装车方式进行改进，提高了装卸计量系统的准确性、安全性和实用性，使储运损耗大幅降低。

⑦医疗健康

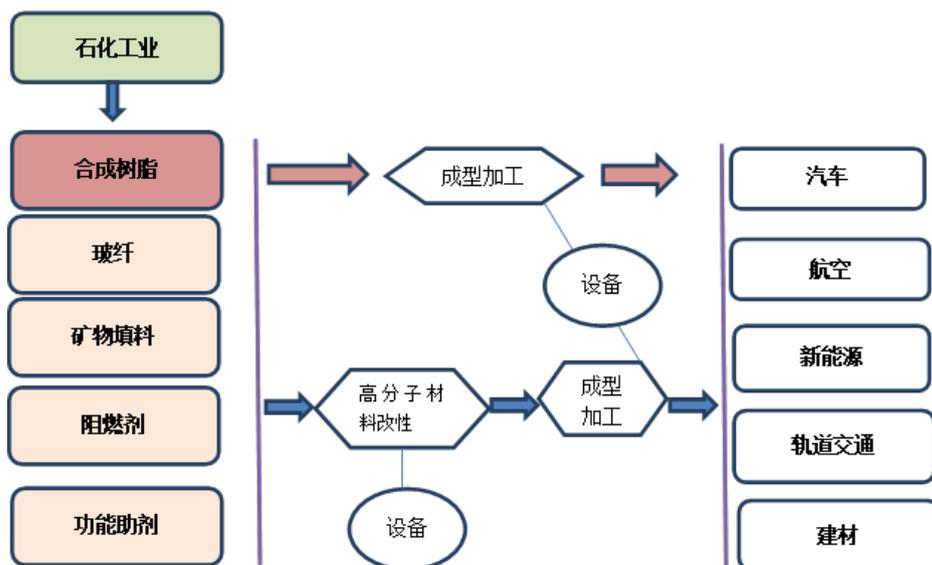
报告期内，公司投入大量的研发力量和资金，开发出了一系列的医疗健康高分子材料产品，并迅速投入市场，得到客户的良好评价。截至报告期末，共申请 47 件专利，其中授权 6 件。

公司自主研发的非织造熔喷布，用于超低呼吸阻力高滤效口罩的开发和生产，保证了疫情防护口罩的高品质。公司开发了超低呼吸阻力高滤效口罩，利用自主合成原材料的创新优势，保持了产品技术的领先优势。公司的平面口罩已达到医用平面口罩最高标准美国 FDA，ASTM F2100-2019 的最高等级 Level3 水平。公司的高滤效低阻立体口罩在欧洲地区，通过了 EN149 标准认证，疫情期间，折叠口罩、杯型口罩和鸭嘴形口罩等先后通过 FFP2 和 FFP3 测试和认证等级。此外，公司产品分别获得公告机构的 2163 和 0598 等质量证书，其中 FFP1/2 获得的质量证书为 SGS 颁发的质量免检证书(D 证)。

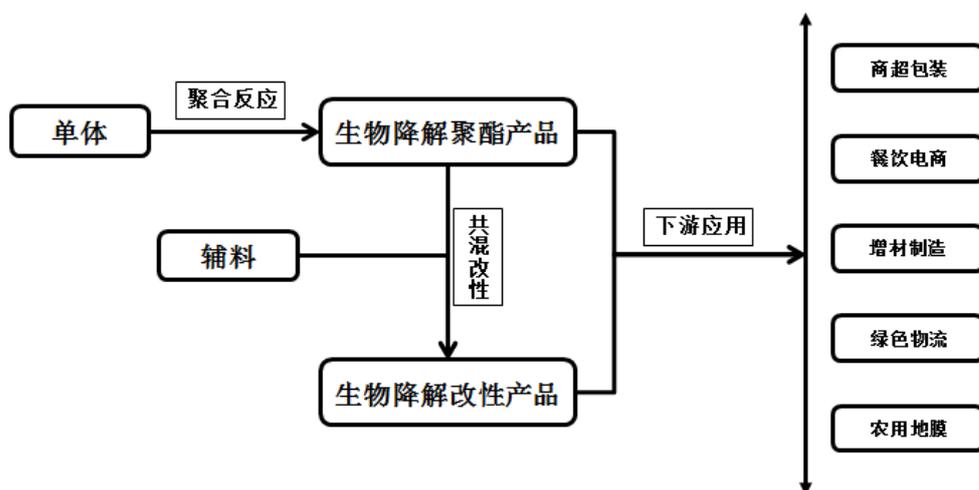
(4). 生产工艺与流程

适用 不适用

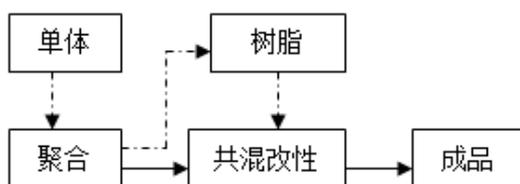
改性塑料



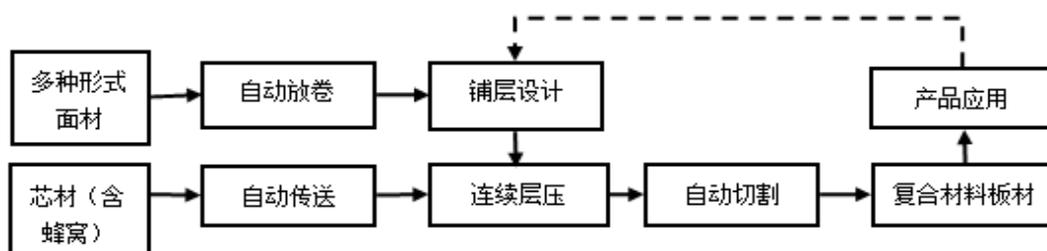
降解塑料



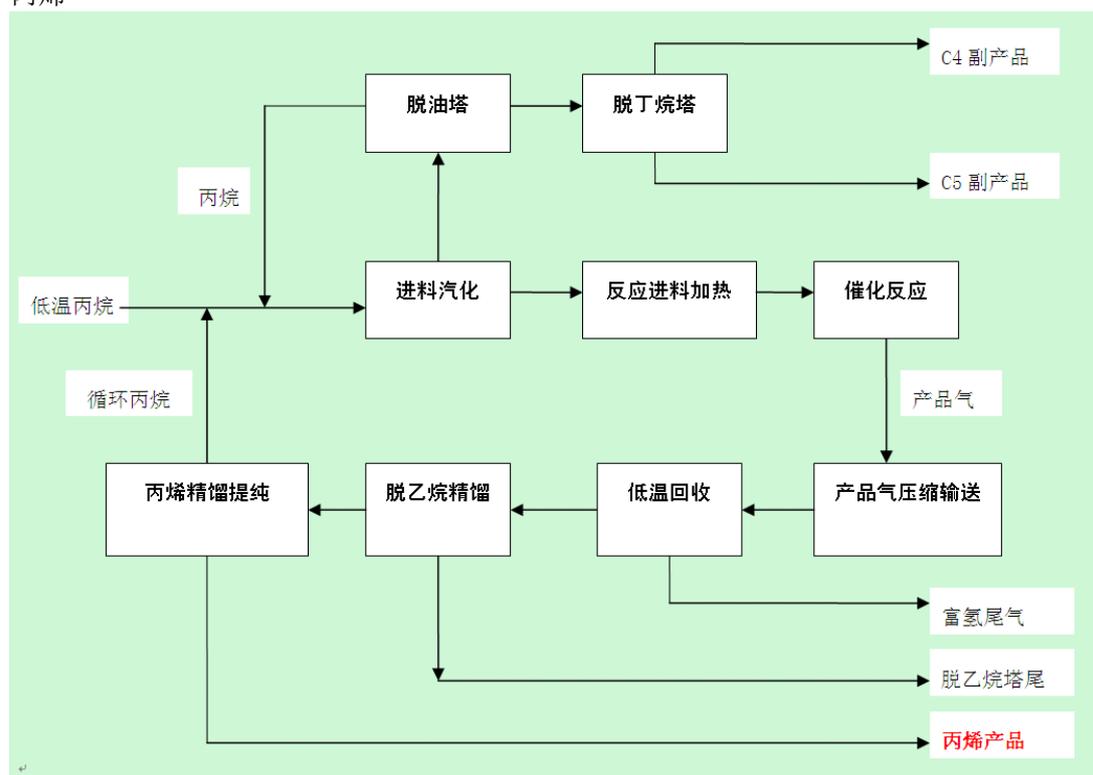
特种工程塑料



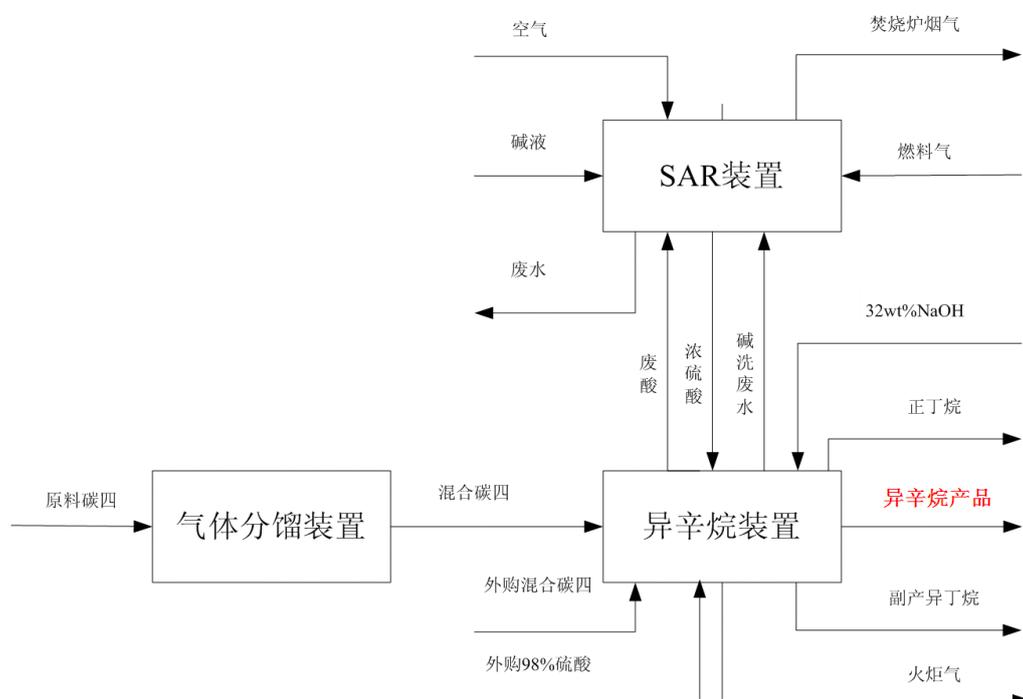
碳纤维及复合材料



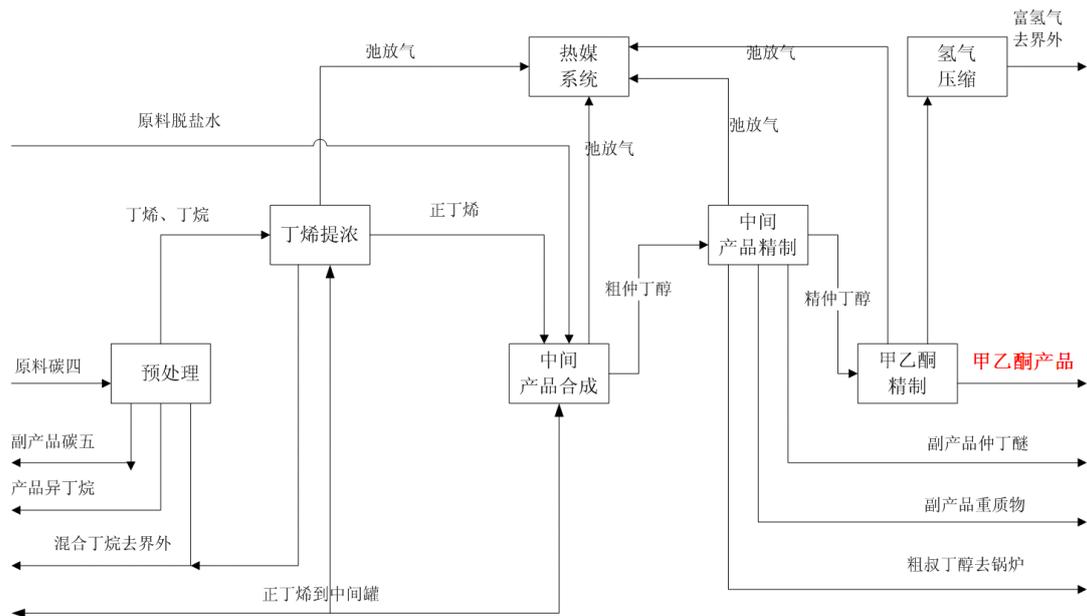
丙烯



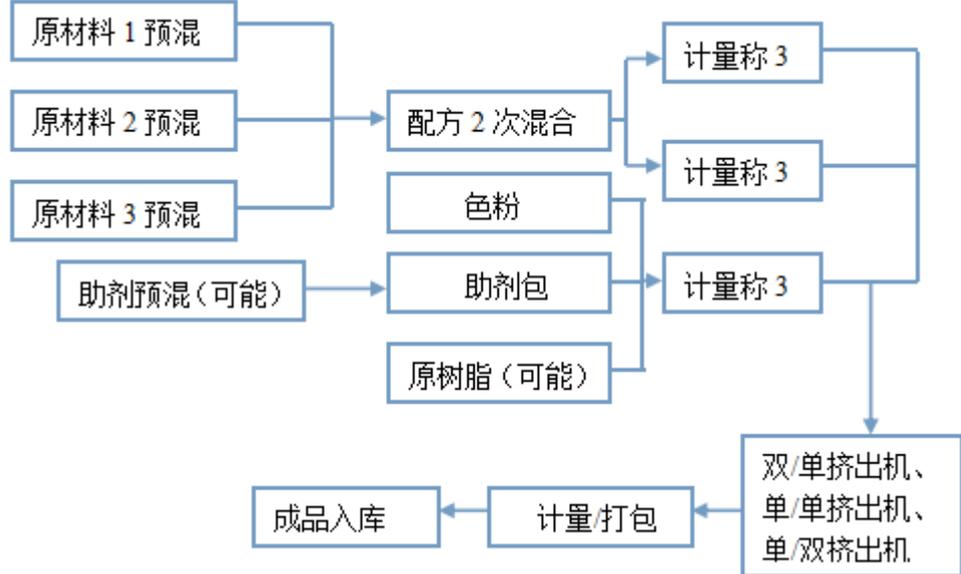
异辛烷



甲乙酮

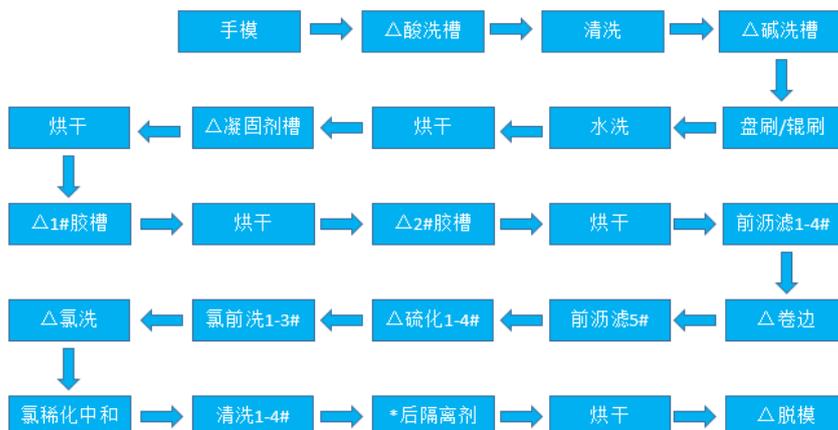


环保高性能再生塑料

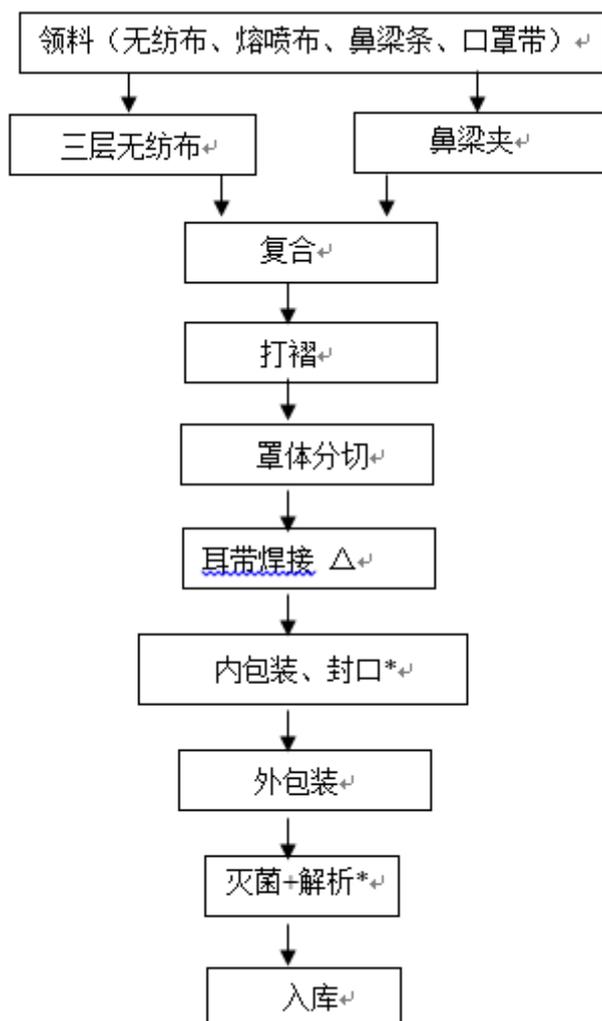


手套

丁腈手套生产工艺流程



口罩



(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)	75 万吨/年	77	在建产能 4 万吨/年	3,200	预计 2021 年 4 月投产
改性塑料 (华东)	52.9 万吨/年	81	在建产能 5 万吨/年	4,500	预计 2021 年 8 月投产
改性塑料 (华西)	19.2 万吨/年	57	/	/	/
改性塑料 (华北)	20.8 万吨/年	65	在建产能 1.85 万吨/年	2,900	预计 2021 年 6 月投产
改性塑料 (华中)	17.5 万吨/年	64	在建产能 2.5 万吨/年	1,800	预计 2021 年 7 月投产
改性塑料 (印度)	13.4 万吨/年	39	在建产能 1 万吨/年	600	预计 2021 年 6 月底投产
改性塑料 (美国)	0.9 万吨/年	34	在建产能 0.8 万吨/年	1,600	预计 2021 年 6 月投产
改性塑料 (欧洲)	3.5 万吨/年	4	/	/	/
改性塑料 (马来西亚)	2.6 万吨/年	17	在建产能 0.6 万吨/年	400	预计 2021 年 8 月投产
环保高性能再生塑料	28.5 万吨/年	53	在建产能 19.4 万吨/年	6,000	预计 2021 年 12 月投产 12 万吨/年产能; 预计 2022 年 12 月投产 7.4 万吨/年产能
完全生物降解塑料	7.1 万吨/年	117	在建 PBAT 产能 6 万吨/年; 在建 PLA 产能 3 万吨/年	21,000	PBAT 合成线于 2021 年第一季度投产; PLA 合成线预计于 2021 年第四季度投产
特种工程塑料	1.5 万吨/年	71	在建高温尼龙树脂产能 1.5 万吨/年	8,000	其中 0.4 万吨高温尼龙树脂合成线预计于 2021 年 7 月投产
碳纤维及复合材料	1.5 万吨/年	43	/	/	/
轻烃及氢能源	124 万吨/年	78	新增: 1 套 60 万吨/年丙烷脱氢装置, 1 套 40 万吨/年聚丙烯装置, 1 套 40 万吨/年聚丙烯及改性聚丙烯装置	20,000	三套新增装置计划 2023 年二季度投产
熔喷布	100 吨/天	60	/	/	/

平面口罩	3500 万片/ 天	82	/	/	/
立体口罩	1000 万片/ 天	63	/	/	/
手套	/	/	在建年产 400 亿只手套项 目	53,000	预计 2021 年底 全部完成建设

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

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

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

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

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

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

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

生产能力的增减情况

适用 不适用

特种工程塑料方面：

新增的 0.3 万吨 LCP 产能，已于 2020 年 8 月达产。原计划于 2020 年 12 月投产的 0.3 万吨高温尼龙，因现有装置产能提升而推迟至 2021 年 7 月投产，并增加至 0.4 万吨。

产品线及产能结构优化的调整情况

适用 不适用

非正常停产情况

适用 不适用

3 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

√适用 □不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
聚烯烃树脂	框架合同/现货	电汇、承兑、L/C	-9	118 万吨	115 万吨
苯乙烯树脂	框架合同/现货	电汇、承兑、L/C	6	35 万吨	36 万吨
工程树脂	框架合同/现货	电汇、承兑、L/C	-7	19 万吨	19 万吨
丙烷	期货与现货并存，招标方式采购	不可撤销跟单信用证，NOR+90 天付款	-20	77.7 万吨	73.7 万吨
碳四	工厂直采	公式价结算，先款后货	-24	32.7 万吨	34.9 万吨

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响：2020 年受新冠疫情影响，原材料的价格整体相比较 2019 年略有下降，材料成本的下降对公司利润带来一定的正面影响。

(2). 主要能源的基本情况

√适用 □不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
水煤浆	框架模式	公式价结算	-1.24	51.2 万吨	51.3 万吨
电	电网直供	公式价结算	1.69	74024 万千瓦时	74024 万千瓦时
液化天然气	框架模式	公式价结算	0.23	265 万标方	265 万标方

主要能源价格变化对公司营业成本的影响：主要能源价格变动未对公司营业成本产生显著影响。

(3). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

□适用 √不适用

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

√适用 □不适用

改性塑料采购：

2020 年 WTI 原油在 20-60 美元/桶之间宽幅震荡。一、二季度受新冠疫情在全球爆发的影响，原油需求受到抑制，价格跌破 20 美元/桶；三、四季度疫情在部分国家得到控制，需求回暖，原油价格缓慢回升至 60 美元/桶。原油是合成树脂类产品的源头，影响下游化工产品的成本，但合成树脂类原料处于化工产业链的末端，与本行业的供需格局的关联度更高。



➤ 聚烯烃树脂

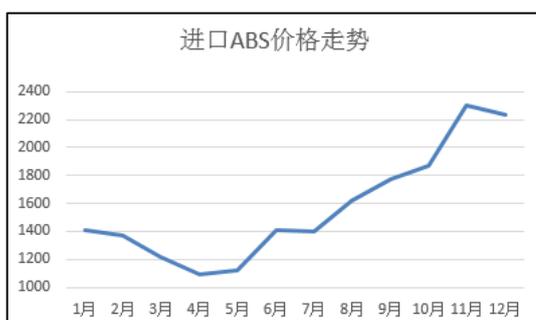
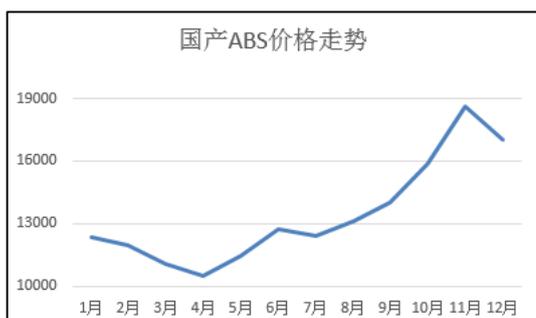
2020 年中国聚丙烯再次迎来扩能高峰期,新增产能达到 450 多万吨,且在未来几年仍将持续。全年受全球疫情影响,聚丙烯市场行情整体呈现先跌后涨走势,年度行情均价同比 2019 年下降 10%。2020 年,公司通过与战略供应商的密切合作保障了聚丙烯熔喷料生产供应,并通过优化定价方式,获得了比市场更加有优势的价格。金发科技保持与新投产聚丙烯厂家、弹性体厂家密切沟通,积极引入具备成本优势的供应资源。公司还通过调整采购结构、扩大低成本原料的使用比例来降低成本。同时公司继续优化应付账款,推广聚丙烯散料输送系统节约综合成本。



➤ 苯乙烯树脂

2020 年 ABS 整体供应量与 2019 年基本持平,工厂开工率处于较高水平。全年无重大检修。上半年受疫情影响需求萎靡,价格跌破近 10 年低位。但是得益于国内疫情的有效防范,需求第三季度开始迅速反弹,特别是出口订单大幅增加,ABS 价格也在 11 月份达到近 10 年新高。全年涨跌幅度达 77%以上,均价较 2019 年增长 5.8%。PS 价格与 ABS 大致一样,也是呈先跌后涨走势,全年均价比 2019 年降低 5.2%。

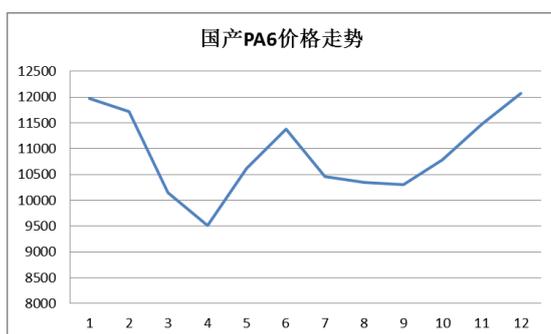
公司通过增加框架合约比例以及根据行情进行战略采购相结合的模式,有效降低采购成本。同时通过增加国产化采购比例,缩短采购周期加快周转。

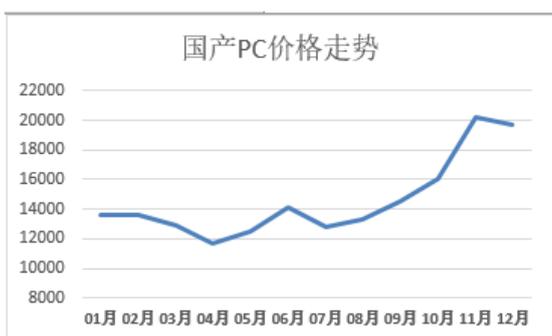
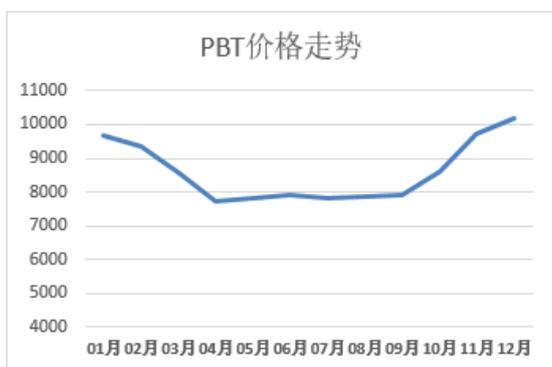
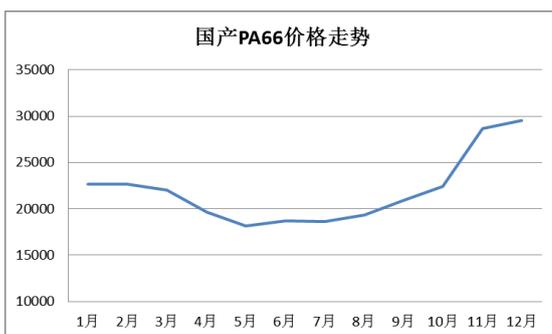
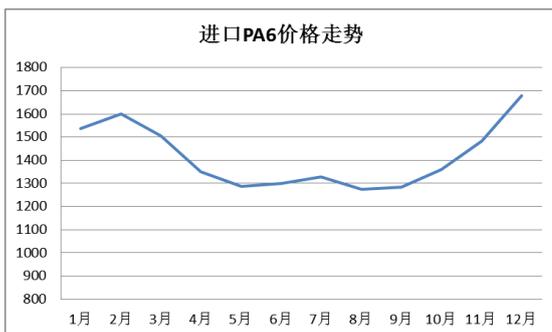


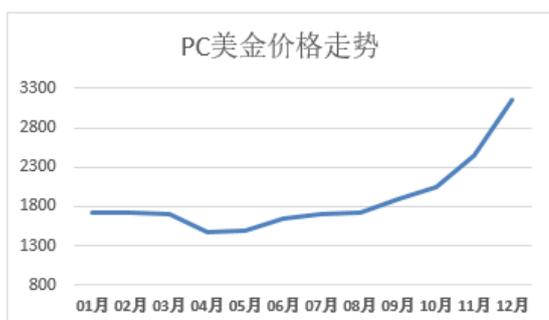
➤ 工程树脂

2020 年工程树脂年初受疫情影响，价格大幅下跌，PA6、PC、PBT 等品种价格创历史新低。得益于国内疫情的有效控制，各品种需求随后不同程度反弹，价格随之上行，全年行情呈现先跌后涨的情况，工程树脂整体全年同比降幅 8%。PC 受原材料 BPA 供应紧张的影响，价格触底后快速大幅反弹，均价同比 2019 年上涨 5%。PBT 整体供应偏多，终端需求平稳，均价全年同比下降 9%。PA6 国内扩能较多，供应市场竞争激烈，受疫情及原油下跌影响，均价降幅 15%；PA66 工程塑料全年需求上升，上半年需求受疫情影响严重，价格下跌，下半年需求上升，供应偏紧，价格上涨，全年均价降幅约 15%。

公司通过改变工程树脂的定价模式，与重要供应商签订长约协议；并通过行情分析、价格预测，实施战略采购，有效降低采购成本。







绿色石化原材料采购：

①根据国际市场价格变动，在纸货市场相对低位时，锁定部分远期 CP/FEI/MB 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。

③合理控制原料库存，在价格高位时保持低库存，价格低位时加大采购量。

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

报告期内，公司无重大安全生产事故。

(2). 重大环保违规情况

适用 不适用

报告期内，公司无重大环保违规情况。

(五) 投资状况分析

1、 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 157,730.99 万元，期末比期初减少 903.38 万元，变动比例为-0.57%。

(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）

截至报告期末，公司已完成 PDH 装置工艺包审查，进入长周期设备采购和施工图设计阶段。PP 装置已进行工艺包设计和长周期设备询价，低温罐已开始实施土建工程，循环水站、污水处理场改造、火炬等公用和辅助生产设施开始签订技术协议。截至 2020 年底累计资金投入约 2 亿元，完成概算总投资的 3.2%。

关于本项目的的基本情况详见公司于 2020 年 5 月 18 日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《金发科技股份有限公司关于子公司建设 120 万吨/年聚丙烯热塑性弹性体（PTPE）及改性新材料一体化项目（一阶段）的公告》（公告编号 2020-030）。

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

本建设项目包含 6 个组团，每个组团包含两个车间和一个仓库，每个车间 8 条生产线，项目总计 96 条生产线，每条生产线设计日产能 100-120 万只。截至 2020 年 12 月 31 日，手套项目第一组团基建基本交付，产线铺设已经开始，有 2 条线基本完成建设，预计 2021 年一季度末第一组团将全部投入生产。截至 2020 年末，本项目累计资金投入约 5.3 亿元。

关于本项目的的基本情况详见公司于 2020 年 10 月 15 日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《金发科技股份有限公司关于子公司项目投资的公告》（公告编号 2020-057）。

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

项目名称	期初余额	期末余额
交易性金融资产	15,530,375.00	-
应收款项融资	1,656,266,978.83	1,707,512,760.48
其他非流动金融资产	167,525,497.10	213,047,000.00
合计	1,839,322,850.93	1,920,559,760.48

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

子公司全称	注册资本	总资产 (元)	净利润 (元)
	备案金额		
上海金发科技发展有限公司	37,000 万元	5,189,116,047.90	655,716,366.55
四川金发科技发展有限公司	10,000 万元	253,132,380.52	-2,733,925.89
香港金发发展有限公司	8,000 万港币	421,866,087.66	-292,126.12
天津金发新材料有限公司	41,200 万人民币	2,355,141,051.79	192,571,632.29
广州金发科技创业投资有限公司	63,000 万元	623,999,692.52	-12,715,963.40
江苏金发科技新材料有限公司	68,000 万元	4,010,527,241.55	615,410,421.73
广州金发碳纤维新材料发展有限公司	44,314.5 万元	357,827,543.27	10,165,729.60
广东金发科技有限公司	35,506 万元	3,484,249,464.46	1,214,905,439.04
广州金发溯源新材料发展有限公司	1,000 万元	4,368,294.50	-130,970.53
惠州新大都合成材料科技有限公司	2,000 万元	9,528,252.20	-971,505.50
广州金发科技孵化器有限公司	5,000 万元	17,489,905.03	1,041,680.04
昆山金发科技开发有限公司	500 万元	12,613,617.52	2,306,288.15
珠海万通化工有限公司	41,730 万元	1,653,207,347.35	408,300,173.21
Kingfa Science & Technology (India) Limited	12,110.51 万印度卢比	545,289,009.18	2,767,692.65
珠海金发供应链管理有限公司	5,000 万元	216,224,885.47	14,706,025.05
广州萝岗金发小额贷款股份有限公司	20,000 万元	230,974,799.18	1,577,073.98
KINGFA SCIENCE & TECHNOLOGY (USA), INC.	2,500 万美元	129,674,340.21	-16,676,318.78
武汉金发科技有限公司	40,000 万元	1,907,689,295.56	187,442,232.43
成都金发科技新材料有限公司	50,000 万元	1,391,365,754.07	256,040,792.52
珠海万通特种工程塑料有限公司	10,100 万元	520,031,252.69	102,834,043.14
KINGFA SCI.& TECH. (Europe) GmbH	2000 万欧元	230,450,623.53	-27,457,426.78
Kingfa Sci. and Tech. (Thailand) CO., LTD	10 万美元	8,365,186.90	-2,113,905.90
清远美今新材料科技有限公司	100 万元	71,365,248.16	3,694,737.96
金发大商 (珠海) 商业保理有限公司	5,000 万元	74,165,525.78	2,103,048.73
武汉金发科技企业技术中心有限公司	5,000 万元	84,510,381.90	-1,562,763.72
成都金发科技孵化器有限公司	10,000 万元	78,316,856.99	-2,003,553.52
江苏金发环保科技有限公司	10,000 万元	151,118,676.22	25,009,309.21

Kingfa Sci. & Tech. (Malaysia)Sdn. Bhd.	25 万美元	73,977,084.61	-4,870,689.33
宁波银商投资有限公司	10,000 万元	480,343,575.02	26,929,289.64
宁波万华石化投资有限公司	10,900 万元	287,702,136.20	26,067,545.70
宁波金发新材料有限公司	343,145.5378 万元	5,128,518,085.97	384,676,968.17
国高材高分子材料产业创新中心有限公司	50,000 万元	251,914,916.60	6,498,093.78
厦门金发伟业复合材料科技有限公司	1,376.923 万元	53,939,745.89	-1,442,630.29

被投资单位名称	本企业持股比例 (%)	本企业在被投资单位表决权比例 (%)	期末资产总额 (元)	本期净利润 (元)
上海天材塑料技术服务有限公司	20	20	1,013,050.68	-123,583.56
广东空港城投资有限公司	15	15	1,250,661,111.16	-37,373,435.56
广东粤商高新科技股份有限公司	47	47	1,509,949,348.00	-30,625,416.50
宁波戚家山化工码头有限公司	48	48	400,391,407.49	63,056,473.74
广东金奥商业保理有限公司	50	50	1,569,501,130.24	24,167,207.31
武汉金发科技实业有限公司	49	49	627,896,481.01	-21,931,828.85
宁波亚沛斯化学科技有限公司	50	50	118,517,364.21	-3,385,871.70
广州金塑高分子材料有限公司	46	46	1,939,130.45	161,155.83

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、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，消费者对低碳、环保、健康的重视和关注，使改性塑料的技术应用和产业格局发展呈现以下趋势：

(1) 下游产业升级和高端应用促进改性塑料产业升级

随着汽车轻量化、5G 通讯兴起和共享经济推行，对材料的强度、耐温、耐候、低介电性能等性能要求提升，改性塑料行业创新发展力度将会持续增加，高标准要求的塑料材料应用需求快速增长。目前国内对高标准要求的材料对外依存度仍然比较高，高端改性材料国产化势在必行。

(2) 改性技术迎来升级换代

通用塑料工程化：未来高性能通用塑料将逐步抢占部分传统工程塑料树脂的应用市场。

工程塑料高性能化：通过改性技术的提升，改性工程塑料能达到甚至超过金属的部分性能。因此，伴随着我国近年来汽车、电子电气、通讯和机械工业的蓬勃发展，能适应苛刻工作环境的具有超高强度、超高耐热性等性能的高性能改性工程塑料将得到良好的应用。

改性技术多元化：随着应用需求的推动，除了传统的增强、阻燃等技术的持续发展，复合改性技术、特殊功能化技术、金属协同应用技术也将增加，总体将呈现出多元化发展趋势。

随着人们环保意识的持续提升和环保监管力度的持续加大，低碳环保的需求将越来越受到重视，环保型产品在市场的接受程度正在迅速提高。未来环保高性能改性塑料将会迎来大发展，特别是低气味、低 VOC、免喷涂等技术要求可能会覆盖整个改性塑料的上下游产业。

(3)市场竞争加剧，产业整合不可避免

目前我国改性塑料生产企业数量众多，产业竞争激烈，与美欧日等发达国家相比，整体技术能力仍然存在一定的差距。“十三五”期间，因为中美贸易战等诸多宏观原因，下游企业需通过实现原材料国产化来应对可能存在的供应风险。在“十三五”完成时，我国改性塑料产业再上新台阶，出现更多可以和国际大型企业匹敌的优秀企业。同时由于行业技术的同质化越来越严重，市场竞争将会愈加激烈，缺乏核心技术、产品品质低劣的企业将面临被市场淘汰的局面，产业的深度整合将不可避免。

2、新材料板块

(1) 完全生物降解塑料

以往欧洲是完全生物降解塑料产品的主要消费区，占全球市场的最主要份额。美澳均有稳定的市场需求，全球市场规模稳中有升。2020 年初中国发布新版“限塑令”——《关于进一步加强塑料污染治理的意见》，各省市也纷纷出台具体意见和行动方案，预计中国未来 3 年将逐步形成全球最大的生物降解塑料市场。随着完全生物降解塑料技术的不断进步，其使用范围已向多个新兴应用领域拓展，如农用地膜、3D 打印、医学植入、药物传输系统等。

降解塑料的市场容量陡然扩大，消费者对降解塑料认识时间短，认识不充分，导致一些以“机械性分解”的塑料，如淀粉填充、光降解、氧化降解等“伪降解”塑料流入市场，其崩解后会形成大量的塑料微粒，环境污染十分严重且难以治理。

金发科技作为完整掌握聚合、改性及终端应用核心技术的完全生物降解塑料生产企业，将持续提升和推广完全生物降解塑料，争取从源头解决废弃塑料包装物的污染问题。

(2) 特种工程塑料

受全球新冠肺炎疫情影响，居家办公等为代表的“宅经济”兴起使得电脑等家用办公设备的需求大幅度增长，对电子连接器的需求也大幅度增加；防疫产品的产能迅速扩张，生产设备零部件的金属取代进程加快；中美贸易摩擦加剧，特种工程塑料国产化替代已经有了明确的时间表，进入实质性替代阶段；此外，5G 基站建设、新能源汽车充电桩和城际高速铁路等新基建给国内特种工程塑料的发展也带来了新机遇。以上因素使得国内特种工程塑料在消费电子、汽车零部件和 5G 通信等领域的需求量大幅增长。

（3）高性能碳纤维及复合材料

随着我国高端产业的发展、经济结构的调整，以及国家对节能环保和可持续发展的日益重视，复合材料的需求量必然会越来越大。据中金企信国际咨询公布的《2020-2026 年中国复合材料市场竞争力分析及投资战略预测研发报告》统计数据显示：2023 年我国复合材料制品产量将达到 556 万吨，2019-2023 年年均复合增长率约为 4.18%，我国复合材料行业规模以上企业实现利润总额将达到 92.5 亿元。

在热塑性复合材料上，公司将围绕着汽车轻量化继续深耕。目前，车用热塑性复合板材已经成功应用于国内外各类箱式货车、物流车领域。热塑性复合材料在汽车中的门基板、座椅骨架和防撞梁等应用都已呈现明显的上升趋势，未来有望代替车内现有的大部分半结构件和部分结构件，在保持性能前提下可以实现减重超过 30%，全球市场将高达 1000 亿元以上。

在碳纤维复合材料上，公司主要以无人机用碳纤维复合材料为业务主体，并持续拓展碳纤维复合材料在 5G 基站及智能终端、机器人臂的轻量化应用。

3、绿色石化板块

随着中国经济进入高质量发展阶段，以及国内消费需求个性化、高端化的转变，对绿色、安全、高性价比的高端石化化工产品需求增加，我国石化和化学工业进入转型升级阶段，聚丙烯等丙烯下游产品需求量增加，推动丙烯需求稳步增长。中国是丙烯最大的生产国和消费国，其中丙烷脱氢制丙烯技术路线发展迅猛，未来丙烯行业竞争加大，配备下游，形成产业链的企业将凸现优势。丙烯市场端，消费量稳步增长，近两年增长率约 10%。鉴于国际原油价格、投资成本、加工成本等原因，丙烷脱氢工艺仍具有良好的盈利能力。

我国氢能上游产业具备一定优势，制氢规模已居世界首位，加氢站数量排名世界第四。氢能的产业化和商业化面临的困难主要是：①氢能利用体系发展不完整，制约终端应用扩展速度；②氢气的制备、运输、储存成本较高，氢燃料电池等应用设备成本同样较高。针对这两点，国家开始陆续出台扶持政策，以推动氢能的产业化和商业化发展，未来氢能源的新型应用如氢能电池汽车必将大放异彩。随着公司一体化项目中丙烷脱氢装置的陆续投产，氢气产能将进一步释放，从而进一步提升公司的盈利能力。

4、医疗健康板块

2019 年全球口罩市场规模达到了 140 亿元。2020 年疫情促使呼吸防护用品全球需求急剧增加；2020 年 3 月至 2020 年年底，我国主要疫情防控物资出口价值约 4385 亿元，其中口罩出口 2242 亿只，价值将近 3400 亿元。

2019 年全球一次性手套需求超过 5000 亿只，主要以 PE、PVC、天然胶乳和丁腈材质的手套为主；其中天然胶乳手套产能受制于原材料供应，主要集中在马来西亚；丁腈胶乳手套主要产能在马来西亚和中国。

根据马来西亚手套行业协会数据，2019 年度全球医疗级手套市场规模达到 3060 亿只，非医疗级手套市场规模达到 1890 亿只，全球手套行业整体保持 8-10%的稳定增长。2020 年新冠疫情

的爆发提升了各行业医疗卫生与防护意识，预计疫情受控后，口罩和手套等医疗健康产品的需求相较疫情前仍将继续增长。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司持续坚持“强化中间，拓展两头，技术引领，跨越发展”的千亿战略发展方针，力争建成全球一流的研发、营销、制造和供应平台，实现公司战略目标，成为全球化工新材料领先企业，为国家战略性材料提供保障和支撑。

强化中间、拓展两头是公司的业务发展战略，技术引领是业务发展的主要抓手，跨越发展是业务发展的核心目标。

强化中间：公司将继续做大做强高分子材料业务。

做强改性塑料板块业务，在保持改性塑料业务稳健增长的同时，以高质量发展为抓手，通过技术三轮驱动，营销三位一体的策略，瞄准“碳达峰、碳中和”、新基建、战略新兴产业等新机会，大力开发新产品、改善产品结构、增强产品竞争力。

做大新材料板块业务，在保持新材料业务技术领先的同时，结合市场情况，以扩产能、拓应用、降成本为抓手，将完全生物降解塑料产能进一步提升，将特种工程塑料拓展在新基建、新能源、LED 照明、5G 通信等新兴产业中的应用，将碳纤维及复合材料的成本进一步降低以扩大其工业应用，从而做大新材料板块业务规模，为我国高质量的可持续发展提供高端材料支撑。

拓展两头：公司将大力拓展高分子材料产业链的上下两端。

向上游拓展，公司将通过**绿色石化板块业务**实现从高分子材料到石油化工的一体化拓展，为打通“丙烷-丙烯-聚丙烯-改性聚丙烯”的全产业链奠定坚实的基础。

向下游拓展，公司通过**医疗健康板块业务**实现从高分子材料到材料制品的一体化拓展，公司依托多年的高分子材料技术积累，拓展了熔喷布、口罩、手套等医疗健康相关产品，并在其他医疗高分子耗材方面积极研发推进。

技术引领：公司始终以技术为中心引领企业发展。

产品技术方面，公司围绕通用塑料工程化，工程塑料高性能化，改性技术多元化的技术发展趋势，加大在新基建、卫生防疫、新能源汽车、5G 通信等行业所需的化工新材料研发投入，并加快在高性能再生环保材料的“低碳”相关技术的布局，如加快“碳排放”核算方法、标准的建立等，推动高分子材料的可持续发展。

工艺技术方面，公司不断加大对完全生物降解共聚酯合成生产线、高温尼龙合成生产线、丙烷脱氢生产线等石化装置的工艺研究、提升产能，确保生产线全年稳定高效运行。同时进一步加强自动化及人工智能在生产设施中的应用，聚焦数字化工厂、自动在线监测、自动化包装等领域，实现对生产过程更精准的控制，产品质量更稳定，以保持公司的技术优势。

产品应用方面，生物降解塑料在完成共聚酯及其改性产品成熟方案的基础上，针对国内外市场客户应用端差异化要求，开发了满足特定性能要求的完全生物降解场景专用料；特种工程塑料在保持 PA10T、LCP、聚芳醚砜等产品的技术优势同时，大力拓展其在新兴产业、新兴场景的应用；碳纤维及复合材料通过低成本化研究以进一步推广其工业化应用。

跨越发展：未来公司将聚焦千亿产值的宏伟目标，在改性塑料板块业务实现 300 万吨/年的产销量；在新材料板块业务实现超过 60 万吨/年的产销量；在绿色石化板块业务实现年产 180 万吨丙烯和聚丙烯的产销量；在医疗健康板块业务实现年产 120 亿只口罩、400 亿只丁腈手套等医疗健康高分子材料产品的产能布局。

(三) 经营计划

适用 不适用

2021年公司将进一步深化高质量发展，聚焦价值创造，对各要素进行优化，全面推动精细化管理，提升各业务板块经营质量。

改性塑料板块：

公司将进一步完善区域、行业、大客户矩阵式市场营销模式，提升全球大客户的占有率。优化技术研究-行业研究-产品研究协同创新的组织模式，加强行业研究和技术研究，聚焦新产品和新领域，如低速出行、智能穿戴、智慧家居、现代农业、云办公等，优化产品结构，提升公司盈利水平。整合供应商资源，发挥公司规模优势，对关键原材料进行开源、保供、节流、降本，成立保供专项小组，保障公司关键原材料的供应，最终提升公司产品的竞争力。

在环保高性能再生塑料方面，公司将紧抓住市场需求大幅增长的机遇，实现市场份额、盈利能力的大幅提升。公司加大可持续发展研究所在“低碳”相关技术的研发力度，加快“碳排放”核算方法、标准的建立。公司计划与数家国内外领先的回收企业达成深度合作，在清远与邛州建设共4万吨的前处理加工产能，积极深入参与塑料垃圾回收与再利用。公司还将加快外部优秀人才的引进，形成同时具备“回收”、“前处理”、“改性”的领先能力。

新材料板块：

完全生物降解塑料方面，公司将加快推动新增24万吨PBAT装置的产能建设工作（6万吨/套），其中第一套6万吨PBAT装置已经在2021年一季度顺利投产，且装置各项运行指标达到设计要求。此外，公司将紧密结合国内政策变化的趋势以及市场的需求情况，适时推进后续18万吨PBAT装置的建设 and 投产工作。

特种工程塑料方面，公司将持续进行技术和产品创新，2021年实现新增4000吨高温尼龙材料产能以及800吨PPSU材料产能。公司继续加强产品应用推广，在LED照明和显示、电子连接器、燃油车零部件等传统应用领域做深做强，稳步扩大市场份额；在5G通信领域，加快年产200万平方米LCP薄膜产业化设备调试并及时达产；在新能源汽车领域，加速推动耐高温聚酰胺材料在电池包、电驱电控和充电桩等部件上的应用，实现批量使用。

碳纤维及复合材料方面，公司将加强复合材料部件制造平台和制造能力的建设，进一步提升制程效率和产品质量稳定性，加强产品应用研究和应用拓展，尤其是复合材料及部件在5G基站和智能终端、新能源汽车、无人机、智能机器人及冷链物流等方面的应用研究。加快新产品迭代速度，提升产品竞争力。

绿色石化板块：

公司继续提高经营管理水平，采用择机集中生产，备货待价销售的经营策略，加强与优质客户的合作，增加经营效益。同时开拓原料采购渠道，降低采购成本。充分利用富氢资源，继续开拓氢气市场，提高产品附加值。“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”具有深远的战略意义，是打通全产业链的重要举措，公司将全力推动项目一阶段的建设工作。

医疗健康板块：

口罩方面，完成灭菌口罩、工业防护口罩等产品认证，同时完成生物降解口罩的研发和认证。**手套方面**，公司将全力推动手套项目建设，力争年底完成96条生产线的建设，实现批量生产和正常运行。同时，公司还将围绕着“**新产品、新市场、树品牌**”的主题，丰富医疗健康产品种类，完成防护服、隔离衣、面罩、消毒湿巾等产品的开发、认证和销售。拓宽销售渠道，依托公司全球分销网络，进一步开拓欧洲、北美和东南亚市场，创新营销与运营模式，打造金发医疗健康自主品牌。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1.宏观经济风险

化工新材料广泛应用于各行业各产品，经济波动会对公司产品需求和价格产生影响，从而影响公司的经营业绩。2020年以来，新冠疫情在全球蔓延，对全球经济带来巨大影响，对化工新材料企业的原材料采购、生产和销售，也带来了一定的影响。随着疫情的受控，疫情相关防控材料的需求与价格可能会趋于平稳，公司新增的医疗健康板块的经营业绩可能会有一定的缩减。

2.原料价格及供应风险

公司所处的石油化工行业受到宏观经济政策变化、国际原油价格波动等多方面因素的影响，存在一定程度的行业波动，从而影响公司未来的经营情况。公司的主要原材料与国际原油价格、市场供求关系均存在一定相关性，上游原材料的价格不断波动和供应稳定性给公司的短期盈利和生产保障带来压力。

3.项目建设风险

医疗健康产品手套项目的建设计划24个月试车完工，项目建设周期长，受基础建设、设备采购、安装调试、设备运行等因素的影响，项目进展存在不确定性，对公司的医疗健康产品的经营产生一定的风险。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，建设周期计划34个月。国际政治经济环境以及本国经济环境影响，使项目的不确定程度增加，再

加之社会环境和自然环境各因素的影响，项目的进度存在不确定性，可能会出现建设项目延期完成的情况。

4.安全生产风险

公司产品从石化产品、改性塑料到医疗健康防护用品，由于其行业特性，均可能存在安全和环保问题。生产过程中，如存在管理不当、操作失误或设备故障等问题，可能出现安全生产事故，或对公司经营造成不利影响。

5.汇率风险

国家宏观经济、行业政策、外汇管理政策的变化可能导致市场利率、汇率的波动，使公司在原材料进口和产品出口上面临一定的不确定性风险。

6.产品研发和应用风险

为不断开发新技术、新产品，公司每年研发投入占比较高，但在研发上不可避免地面临产品研发失败的风险，或研发的产品不能获得市场认可，或面临其他行业材料的竞争，以致于研发投入不能获得经济效益的风险。

(五)其他

适用 不适用

四、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

第五节重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》(证监发【2012】37号)、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》(中国证监会公告【2013】43号)、《上海证券交易所上市公司现金分红指引》等文件精神以及《公司章程》的有关规定,公司董事会于2018年4月20日召开第六届董事会第七次会议,审议通过了《金发科技股份有限公司股东分红回报规划(2018-2020年)》(详情请参见公司于2018年4月24日披露的相关公告),进一步明确了现金分红的优先顺序、分红条件及比例。《金发科技股份有限公司股东分红回报规划(2018-2020年)》已经2018年5月15日召开的公司2017年年度股东大会审议通过(详情请参见公司于2018年5月16日披露的相关公告)。

2020年6月24日,公司实施了2019年度每10股派发现金红利1元(含税)的利润分配方案。具体情况详见公司于2020年6月17日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上刊登的相关公告。

(二) 公司近三年(含报告期)的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位:元 币种:人民币

分红年度	每10股送红股数(股)	每10股派息数(元)(含税)	每10股转增数(股)	现金分红的数额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	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(%)
2020年	0	6	0	1,544,173,405.80	4,587,696,510.29	33.66
2019年	0	1	0	943,254,634.72	1,244,503,121.33	75.79
2018年	0	1	0	304,825,856.46	624,044,121.75	48.85

说明:

根据《上海证券交易所回购股份实施细则》的有关规定,“上市公司以现金为对价,采用集中竞价方式、要约方式回购股份的,当年已实施的股份回购金额视同现金分红,纳入该年度现金分红的相关比例计算”,2019年度公司回购股份金额为685,892,400.42元。

上表中2018年度利润分配方案中现金分红的数额按公司总股本(2,716,784,786股)扣除权益分派股权登记日回购专户已持有的股份(85,785,075股)余额为基数,向全体股东每10股派发现金红利1元(含税),实际派发现金红利金额为263,099,971.10元,加上公司截至2018年12月31日累计回购股份金额41,725,885.36元,合计分红数额304,825,856.46元。

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	现金分红的金额	比例（%）
2020 年	0	0
2019 年	685,892,400.42	72.72
2018 年	41,725,885.36	13.69

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股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

二、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	袁志敏、宋子明、熊海涛、夏世勇、李南京	本公司控股股东及持有本公司股份5%以上的其他股东均已向本公司做出了避免同业竞争的承诺：确保本人直接或间接控制的企业不直接或间接地从事对公司主要业务构成竞争的业务。	2004-6-3，长期有效	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	解决关联交易	袁志敏、宋子明、熊海涛	本人将尽量避免与金发科技进行关联交易，对于因金发科技生产经营需要而发生的关联交易，本人将严格按照《公司章程》等对关联交易做出的规定进行操作。	2007-7-19，长期有效	否	是	不适用	不适用
	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	2007-7-19，长期有效	否	是	不适用	不适用

			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。控股股东与本公司关于避免同业竞争的制度安排，可以有效地避免控股股东与本公司之间同业竞争情形的发生。					
解决关联交易	袁志敏、宋子明、熊海涛		本人将尽量避免与金发科技进行关联交易，对于因金发科技生产经营需要而发生的关联交易，本人将严格按照《公司章程》等对关联交易做出的规定进行操作。	2012-2-10，长期有效	否	是	不适用	不适用
解决同业竞争	袁志敏		1、本人保证不利用控股股东的地位损害金发科技及金发科技其他股东的利益。2、在本人作为金发科技的控股股东期间，本人保证本人控制的除金发科技外的其他公司不在中国境内外以任何形式直接或间接从事与金发科技及金发科技控制的公司的业务或者主营产品相竞争或者构成竞争威胁的业务活动，包括不在中国境内外投资、收购、兼并与金发科技及金发科技控制的公司的业务或者主要产品相同或者相似的公司、企业或者其他经济组织。	2012-2-10，长期有效	否	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

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“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

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

（四）其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,500,000.00
境内会计师事务所审计年限	10

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	600,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司第六届董事会第二十六次会议和 2019 年年度股东大会审议并通过了《关于聘任 2020 年度财务报告和内部控制审计机构的议案》，同意续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度财务报告和内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、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

十一、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、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、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。

十三、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
公司于2016年3月17日召开2016年第一次临时股东大会，审议并通过了《金发科技股份有限公司2016年度员工持股计划(草案)(非公开发行方式认购)》及其摘要,同意以非公开发行股票的方式实施公司2016年度员工持股计划。根据《金发科技股份有限公司2016年度员工持股计划(草案)(非公开发行方式认购)》,本员工持股计划每单位份额的认购价格为人民币1元,设立时的份	详情请参见公司于2016年3月1日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《金发科技股份有限公司

额合计 54,507 万份，对应资金总额人民币 54,507 万元。员工持股计划设立后全额认购资产管理人设立的广发原驰·金发科技 1 号定向资产管理计划，该资产管理计划通过认购本公司非公开发行股票的方式持有金发科技股票。

2016 年度员工持股计划(草案)(非公开发行方式认购)》。

(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

报告期内，员工持股计划共减持股份 30,359,723 股。截至本报告期末，本次员工持股计划所持股份数为 70,766,436 股，占公司总股本 2.75%。

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)其他

适用 不适用

十五、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	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	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						5,502,595,648.98							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						2,376,248,723.42							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						2,376,248,723.42							
担保总额占公司净资产的比例(%)						16.01							
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）						543,252.99							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）						543,252.99							
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

公司于 2020 年 5 月 17 日召开公司第六届董事会第二十九次（临时）会议，审议通过了《关于子公司签订特别重大合同的议案》，同意公司子公司广东金发科技有限公司（以下简称“卖方”）与美国某公司（以下简称“买方”）签订《货物买卖合同》，约定在货物买卖合同期限内，卖方根据货物买卖合同及买方的具体采购订单，向买方出售 KN95 口罩。2020 年 5 月 16 日（北京时间），卖方收到买方的采购订单，订购金额 97,500 万美元，期限为三个月。本次采购订单约定，买方收到卖方提供的形式发票之日起 3 个工作日内，应向卖方支付订单金额 40% 的前期款项。

采购订单期间，公司尽力推进合同的履行，要求买方尽快付款，以实现合同履行的目标，多次与买方进行交流和沟通。公司于 2020 年 8 月 4 日致函买方，征询其是否仍有意继续履行合同订单，并要求其在 2020 年 8 月 7 日前书面回复卖方，逾期未回复则视为不再履行合同订单。其后公司未收到买方的有效书面回复。

买方在卖方多次联系及书面致函后，也未就合同订单是否继续履行或延期履行等事项予以有效回复。此外，合同订立至今已跨期达三个月，受全球疫情变化等因素影响，货物市场供需及行情价格也已经发生一定的变化。

公司分析认为，按合同订单约定，卖方在未收到买方按约应支付的前期款项情况下，无须向买方交货，且买方在卖方书面函证后，也未表达继续履行合同订单的意愿，本次合同订单未得到买方的履行且合同订单实际已经终止。

本次货物买卖合同为日常经营交易，合同的签订、履行和终止均不影响公司业务的独立性，也未对公司经营情况和财务状况产生重大不利影响。

详见公司于上海证券交易所发布的《金发科技股份有限公司关于子公司特别重大合同终止的公告》（公告编号：2020-045）。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

（一）上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

适用 不适用

金发科技作为一家民营上市公司，始终坚持以“实业报国，合力共赢”为目标，勇当“行业领跑者”，举制造实业之力，导行业领域之风，践企业厚生之道，大力实施资金扶贫、定点扶贫、消费扶贫、产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等，大力支持光彩事业和社会公益慈善事业，在助力脱贫攻坚和乡村振兴的共享幸福、同奔小康路上彰显金发力量。

2. 年度精准扶贫概要

适用 不适用

2020 年是决战决胜脱贫攻坚收官之年，但骤然袭来的疫情使得脱贫攻坚的各项工作任务更重、要求更高。金发科技全面对标中央部署，坚决落实广东省、广州市对民营企业扶贫工作的要求，巩固消费扶贫成果，创新工作方式推进脱贫攻坚，在 2020 年广东省扶贫济困日活动中捐赠 1120 万元，定向用于广州市对口帮扶贵州省毕节市未出列贫困村和结对帮扶贫困村，梅州市未出列贫困村以及其他广州市对口帮扶地区等；尽心尽力深化产业帮扶，赴贵州省毕节市、黔南州开展“文旅考察”活动，为当地文旅产业的运营建言献策；同时，金发科技还积极转产防疫物资，向国内外捐赠防疫用品 200 多万元。

3. 精准扶贫成效

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1.资金	1,720
2.物资折款	200
二、分项投入	
8.社会扶贫	
其中：8.1 东西部扶贫协作投入金额	1,000
8.2 定点扶贫工作投入金额	720
三、所获奖项（内容、级别）	
2019 年度广东扶贫济困红锦杯金杯（省级）、2020 年度广东扶贫济困红棉杯铜奖（省级）、2020 年度广州慈善榜·五星慈善单位（市级）。	

4. 后续精准扶贫计划

适用 不适用

金发科技将以“国有号召，金发即响应”的责任、担当和作为，发挥企业优势，利用扶贫经验，依托相关慈善公益平台，不断巩固扶贫成果，在战略升级和产业转型的同时，统筹资源持续推进扶贫工作，从扶贫公益、员工关怀、赈灾救援、助学兴教、救孤助残、绿色发展等方面，不断拓展社会责任内涵与外延，对弱势群体施予援手，为公益事业添砖加瓦，用金发力量为社会创造价值，为带动地方经济、推动社会发展发挥积极作用。

（二）社会责任工作情况

适用 不适用

2020 抗疫之年，金发科技迎难而上，以更高站位、更强决心、更实举措助力脱贫攻坚，于危难之中彰光彩，在挑战面前显担当。金发科技将社会责任理念融入企业发展，以责任理念为驱动，开启了更高质量的责任目标征程。在创造经济效益的同时，始终秉承“安全是生存之本”的安全理

念和“生产、生活安全是第一要务”的安全原则，在安全生产管理、员工权益保障、环境保护，公益慈善事业等方面制度健全，措施完备，绩效突出。主动履行社会责任，支持公益事业，实现公司的经济效益与社会效益相统一，公司的发展和社会的发展相和谐。

1、员工权益保障

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

公司具备健全的安全生产管理体系。严格遵守国家劳动、安全生产方面的各项法律法规，设立专职安全管理机构，顺利通过 ISO45001 职业安全健康管理体系认证以及安全生产标准化二级认证，持续改善员工工作环境中的安全和职业健康条件。全面推进集团层面安全互查，通过统一的审核检查标准，组织各基地专业工程师开展审核检查，进一步提升各基地安全生产管理水平，有效降低风险。同时发挥总部专业优势，由总部安全办负责人巡视各基地，进行现场指导、培训，整体提升安全管理目标工作质量。

公司着力实现员工工作轻量化。通过不断升级生产工艺和制造装备，研发应用原料自动计量系统、自动包装生产线、自动码垛系统、真空上料系统和自动混配料系统，改善员工作业环境，降低员工劳动强度。

公司高度重视党工青妇团工作，鼓励党委、工会、妇联等多个员工组织融入企业发展规划。建有完善的员工关怀机制，设员工关爱帮扶专项经费，制定《困难职工帮扶管理规定》，实施困难职工、大病职工、意外伤害职工的补助和慰问；定期开展“送爱心”、“送清凉”等活动；建立员工倾听室，定期倾听员工心声；定期收集员工心愿，助员工圆梦；设立合理化建议、总经理信箱、总经理热线等反馈渠道，了解员工权益诉求；上线党工服务中心小程序，适应新一代员工的管理模式，为员工提供更便捷的沟通服务渠道。

公司倡导提高员工幸福指数。员工福利制度成熟，配有阅览室、网络室、健身房、瑜伽室、舞蹈室等多个康体娱乐设施和儿童娱乐场所；开设母婴室，开通孕妇用餐绿色通道，为女职工提供方便；引进医院配套建设医务室，给员工和家属提供便捷的医疗健康服务；关心下一代成长，引进“幼稚园”解决职工子女入学问题，专门开设“校车免费专线”接送职工子女上下学，解决职工子女上学安全问题；建立多样的职工福利项目：生日礼物、通勤班车、员工食堂、住房福利、节日慰问等；重视员工文化生活，建有兴趣协会 10 个，每年开展六一儿童节活动、中秋晚会、圣诞节活动、团年晚宴、趣味运动会、青年联谊等活动，让员工的获得感、幸福感更加充实，工作和生活更有保障。

2、环境保护

公司把环境保护作为企业可持续发展的重要内容，以“节能环保”作为企业生存发展和产品研发生产生命线的导向，贯彻源头治理、减污增效的工作理念，积极采用先进的环保工艺技术和生产技术，严格遵守和贯彻国家相关环保法规，持续推进环境保护工作，建设员工安全温馨的工作、生活环境，坚持生态优先，践行绿色发展，打造安全环保型企业，以实现高质量可持续发展。

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

3、热心公益慈善事业

公司积极开展各项公益慈善活动，每年主动、有计划及有针对性地支持公益事业，树行业楷模，践企业责任。每年单列费用预算用于行业相关活动的支持，2020 年在北京理工大学、北京化工大学、华南理工大学、中山大学和四川大学等多所高校设立“金发科技奖学金”，合计捐赠 105 万元。每年积极参与扶贫济困活动，资助国内贫困地区开发等帮扶项目，协助贫困地区尽早脱贫致富，迄今已捐款捐物近 1.5 亿元用于救灾、助学、扶贫等公益慈善领域，获“广东省光彩事业奖”、“广东省非公有制企业扶贫济困回报社会突出贡献奖”、“红棉杯”金杯和“广州慈善单位”等多项荣誉，为决胜脱贫攻坚交出了一份满意的“金发答卷”。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重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

2020 年 4 月，珠海万通特种工程塑料有限公司被珠海市生态环境局列为市危险废弃物重点排污单位。

珠海万通特种工程塑料有限公司外排污染物主要有：废水，废气、噪声和固体废物。2020 年 10 月公司自建 400 吨/天处理能力的污水处理站投入运行，全面承担特种工程塑料有限公司各项工业污水处理。污水处理不再依托珠海万通化工有限公司处理，实现了污染物全部独立排放。2020 年全年产生并合规处置各类危险废弃物共计 399 吨。

珠海万通特种工程塑料有限公司生产基地外排污染物主要排污信息如下表：

主要污染物及特征污染物的名称		排放方式	排放口数量	排放口分布	排放浓度	污染物排放执行标准值	年排放总量(吨)	报告期超标排放情况
废气	颗粒物	直接排放	17	厂房楼顶	2.5mg/m ³	20mg/m ³	0.917	无
	氮氧化物		1		37mg/m ³	150mg/m ³	0.165	无
	二氧化硫				8mg/m ³	50mg/m ³	0.034	无
	非甲烷总烃		12		30 mg/m ³	60mg/m ³	0.31	无
废水	PH 值		1		7.78	6-9	/	无

间接排放	厂界北侧	悬浮物	7mg/L	30mg/L	0.07	无
		五日生化需氧量	4.6mg/L	20mg/L	0.17	无
		化学需氧量	30mg/L	60mg/L	0.23	无
		总有机碳	8mg/L	20mg/L	0.073	无
		总氮	15.1mg/L	35mg/L	0.131	无
		总磷	0.04mg/L	1mg/L	0.001	无
		氨氮	3.68mg/L	8mg/L	0.042	无
		可吸附有机卤化物	0.084mg/L	1mg/L	0.009	无

注：ND 为检测值小于检出限值

宁波金发丙烷脱氢进料加热炉排放口、丙烷脱氢装置反应器再生烟气脱硝出口、异辛烷装置废酸再生单元碱洗塔出口、甲乙酮热煤炉出口、富氢燃气锅炉出口、水煤浆烟囱出口六个废气外排口。大气排放污染物主要因子为 SO₂、NO_x、烟尘。各类催化剂、树脂、干燥剂、脱硫剂、污泥、油污、废弃灯管、吸油棉、油布、实验室废弃物等。宁波金发及其子公司青峙热力排污信息具体如下：

宁波金发新材料有限公司									
工业废气	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 (mg/L)	污染物排放执行标准 (mg/L)	2020 年排放总量 (t)	报告期超标排放情况
	PDH 进料加热炉外排口	二氧化硫							
氮氧化物		48	100	34.35	无				
烟尘		4.8	20	1.23	无				
PDH 反应器再生烟气外排口	二氧化硫	处理达标排放	1	PDH 装置	14.67	50	75.26	无	
	氮氧化物				11	100	125.89	无	
	烟尘				5.2	20	12.87	无	
异辛烷废酸再生烟气外排口	二氧化硫	处理达标排放	1	异辛烷装置	3	50	0.7	无	
	氮氧化物				31	100	5.24	无	
	硫酸雾				0.7	45	0.04	无	
甲乙酮热煤炉外排口	二氧化硫	处理达标排放	1	甲乙酮装置	3	50	1.01	无	
	氮氧化物				49	150	7.13	无	
	烟尘				4.7	20	0.22	无	
富氢锅炉烟囱	二氧化硫		1	公用工程区域	3	50	1.11	无	

		氮氧化物	处理达标排放			27	150	13.76	
		烟尘	处理达标排放			2.8	20	0.68	
废水	废水外排口	COD	处理达标排放	1	总排口	56	320	24.772	无
		氨氮				0.7	30	0.234	无
		石油类				0.23	5	0.153	无
宁波青峙热力有限公司									
工业废气	水煤浆锅炉烟气	二氧化硫	处理达标排放	1	公用工程区域	9.8	35	77.18	无
		氮氧化物				28	50	276.47	无
		烟尘				0.67	5	4.92	无

总量控制:

宁波金发新材料有限公司			
	2020 年排放汇总 (t)	全年排放许可量 (t)	是否超标
烟尘	15.0	148.14	否
二氧化硫	79.93	127.184	否
氮氧化物	186.27	215.379	否
宁波青峙热力有限公司			
	2020 排放汇总 (t)	全年排放许可量 (t)	是否超标
烟尘	4.92	58.8	否
二氧化硫	77.18	205	否
氮氧化物	276.47	294	否

危废:

序号	名称	数量 (t)	去向
1	废树脂	124.52	宁波市北仑环保固废处置有限公司
2	废油漆桶	6.7	宁波市北仑环保固废处置有限公司
3	含油废水	3.6	宁波市北仑环保固废处置有限公司
4	污水处理污泥	78.78	宁波市北仑环保固废处置有限公司
5	注硫剂空桶	7.78	宁波市北仑环保固废处置有限公司
6	废脱硫剂	99.92	宁波市北仑环保固废处置有限公司
7	化验室废液	0.7	宁波市北仑环保固废处置有限公司
8	空桶	10.5	宁波市北仑环保固废处置有限公司
9	电除尘粉	1.08	宁波市北仑环保固废处置有限公司
10	废灯管	0.18	宁波市北仑环保固废处置有限公司
合计危废处置		333.76	

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

2020 年珠海万通特种工程塑料有限公司新建废气治理设施 21 套，废水处理设施一座。处理能力 400 吨/天。并取得国家排污许可证，各处理设施有效稳定运行，达标排放。

宁波金发建设有 1 座 10000m³ 立式橡胶模密封干式气柜、6 座地面火炬(装置区 4 座、罐区 2 座)、丙烷脱氢装置废热锅炉烟气脱硝、异辛烷装置废酸再生装置、储运罐区两套油气回收系统、动力中心设置 SCR 烟气脱硝、公用区域设置一套污水处理装置，一套污泥干化机组，一座 108 m³ 的危废暂存间。所建设施均在线且运行良好。

(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

珠海万通特种工程塑料有限公司按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度，于 2020 年 6 月 8 日取得珠海市生态环境局关于公司新建项目环境影响报告书的批复，珠环建书【2020】14 号。

宁波金发环境保护行政许可情况如下：

一期项目环评：2011 年 12 月 12 日，甬环建【2011】88 号；

一期项目补充环评：2014 年 5 月 16 日，甬环建函【2014】43 号；

一期项目界外管廊环评报告表：2015 年 5 月 18 日，仑环建【2015】72 号；

二期项目环评：2020 年 6 月 22 日，甬环建【2020】13 号

宁波金发国家版排污许可证：2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 11 日，宁波市生态环境局北仑分局证书编号：913302065736586519001P；

宁波青峙热力国家版排污许可证：2020 年 4 月 23 日至 2023 年 4 月 22 日，宁波市生态环境局北仑分局证书编号：913302060538197572001P；

城镇污水排入排水管网许可证：2017 年 6 月 20 日至 2022 年 6 月 19 日，北仑城管局浙仑排字第 00330 号。

(4) 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

珠海万通特种工程塑料有限公司在 2018 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（2018 年版），并报送环保部门备案。

《宁波金发新材料有限公司突发环境事件应急预案》《宁波青峙热力有限公司突发环境事件应急预案》于 2019 年 10 月 21 日在宁波市生态环境局北仑分局备案。

(5) 环境自行监测方案

√适用 □不适用

珠海万通特种工程塑料有限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，全年所有污染物均达标排放。

宁波金发在丙烷脱氢装置建设有一套进料加热炉在线监测、一套反应器再生烟气废热锅炉在

线监测、污水在线排放监测，在公司南侧厂界建有一套 VOCS 在线监测系统。实时反映排放污染物的情况。2021 年计划完成富氢炉在线监测。

自 2018 年开始，宁波金发实行一年两次 LDAR 泄漏与检测服务。2020 年 5 月，11 月对装置 77794 个密封点检测，5 月泄漏点 92 个，其中 79 个泄漏点修复成功，因条件不具备，13 个泄漏点延迟修复，将在下次停工检修结束前完成。11 月检测超过 500umol/mol 密封点 168 个，泄露率 0.22%，12 月复查时全部修复，全年检测的 VOCs 减排量为 21522.5kg/年。

根据环评及环保局要求，委托宁波远大检测公司做公司水质，大气月度监测和季度比对分析。

委托浙江仁欣环科院有限责任公司对公司地下水，土壤监测。

(6) 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

珠海万通特种工程塑料有限公司 2020 年未有环保违法行为；在 2020 年度珠海市危险废物规范化管理综合评估中名列第一。

宁波金发项目装置均采用国际上较先进、成熟、可靠的生产工艺技术路线和清洁工艺，达到了国内清洁生产先进水平，符合清洁生产原则。本项目营运后实现产污达标排放、满足总量控制要求。2020 年未发生重、特大环境事件。外排工业废水达标率 100%，控制废气外排达标率 100%，危险废物妥善处理处置率 100%。新建项目环保管理合规率 100%，未出现“未批先建”、“擅自变更”和“久投未验”现象。2020 年所有建设项目均严格执行环保“三同时”相关规定要求，无历史遗留问题。2020 年 9 月 PDH 进料加热炉低氮改造项目通过北仑区环保验收。2020 年 11 月完成在线监测数字化传输和水质在线监测混合采样等管理工作，PP 与 PDH 二期项目环评获批，截至报告期末，公司所有建设项目环保“三同时”执行率为 100%。

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

金发科技（母公司）、上海金发、江苏金发、天津金发、武汉金发、成都金发、广东金发、珠海万通、金发碳纤维等子公司未被当地环保部门列入重点排污单位名单。

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）	生活污水，含颗粒物、非甲烷总烃、VOCs、酸雾，噪声，固废	2020 年各子公司污染治理设施运行正常，经委托第三方检测均达标排放。
2	上海金发	生活污水，含颗粒物、非甲烷总烃、VOCs 废气排放，噪声，固废	
3	江苏金发	生产和生活污水，含颗粒物、非甲烷总烃、VOCs 废气排放，噪声，固废	
4	天津金发		
5	武汉金发	生产和生活污水、含颗粒物、非甲烷总烃废气排放，噪声，固废	
6	成都金发	生活污水、含颗粒物、非甲烷总烃废气排放，噪声，固废	

7	广东金发	生活和生产污水、含颗粒物、非甲烷总烃废气排放，噪声，固废	
8	珠海万通	生产和生活污水，含颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、烟尘、非甲烷总烃废气，噪声，固废	
9	金发碳纤维	生产和生活污水，含颗粒物、非甲烷总烃废气排放，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 1080 吨的污水处理站,2020 年日平均处理量为 120 吨,全年废水处理设施运行稳定,检测均达标。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,达标后高空排放;设置一个危废仓。
2	上海金发	设置一座设计日处理能力 400 吨的污水处理站,日平均处理量约 200 吨;生产、生活、雨水三管分流接驳,污水达标排放;设置 27 套水洗喷淋、8 套集中式碱洗喷淋塔处理有机废气,达标后高空排放;设置 6 套活性炭吸附装置处理有机废气,12 套袋式除尘器;设置一个危废暂存仓库。
3	江苏金发	设置一座日处理能力 1500 吨的污水处理站,日均处理 200 吨;工业污水总排口设置了水质在线监控设备并与环保局联网;生产、生活、雨水三管分流接驳,污水达标排放;设置 8 套泡沫式新型废气处理塔,处理达标后高空排放;设置一个危废仓。
4	天津金发	设置一座日处理能力 500 吨的污水处理站,日均处理 200 吨污水达标后部分回用部分外排。运行 6 套废气处理系统和 6 套滤筒式除尘系统,处理达标后高空排放。设置一座固危废仓。
5	武汉金发	建设一座日处理为 600 吨的污水处理站,日均处理能力为 120 吨,处理后达标排放。生产、生活、雨水三管分流接驳;设置 6 套废气处理系统和 14 套除尘系统,其中 V3 分厂设置一套新型废气处理系统。设置一个危废贮存库房。
6	成都金发	建设一座日处理为 600 吨的污水处理站,日均处理能力为 120 吨,处理后达标排放。生产、生活、雨水三管分流接驳;设置 6 套废气处理系统和 14 套除尘系统,配合生产线配置的喷淋塔对挤出机产生的废气进行处理后通过高空排放。设置一个危废贮存库房。
7	广东金发	设置一座日处理能力 500 吨的污水处理站,日均处理 450 吨;生产、生活、雨水三管分流接驳,生产污水经污水处理站处理后全部回用至生产车间循环系统,不外排;21 套新型泡沫式净化装置,处理达标后高空排放;设置一个固废仓库。
8	珠海万通	设置了一座日处理能力 350 吨的污水处理站组,采用 3 种污水处理工艺组成,日平均处理量为 170 吨;生产区域严格落实生产、生活、雨水三管分流,生产污水经污水处理站处理后达标排放;设置有 9 套废气处理设施,处理后达标高空排放;设置一个危废仓。
9	金发碳纤维	生产区域严格落实雨污分流,未有生产废水,设置 1 套泡沫式新型废气处理塔,处理达标后高空排放,废气处理设施在线监控开关仪器以及在线监测仪器均正常运行。

3.建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

非重点排污单位环保手续申报情况如下:

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(登记编号:91440101618607269R001Y),按《城市排水许可管理办法》办理并取得排水许可证(证书编号:穗开审批排水【2020】410号)。
2	上海金发	按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度,取得生态环境保护部门环评批复及环保竣工验收批复,公司范围全部环评项目均已验收;按照《城镇排水及污水处理条例》、《城镇污水排入排水管网许可管理办法》取得排水许可证(许可证编号:180600546)。按照HJ942-2018《排污许可证申请与核发极速规范 总则》取得排污许可证(许可证编号:91310118729502814M001U)。
3	江苏金发	按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度,取得环保部门环评批复及环保竣工验收批复,按《排污许可证管理暂行规定》办理排污许可证延续手续,并取得排污许可证(编号91320583565332985D),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:苏EM字【2012101803】号)。
4	天津金发	按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度,取得环保部门环评批复及环保竣工验收批复。按《排污许可证管理暂行规定》办理并取得排污许可证(证书编号:91120116697411458X001U)。
5	武汉金发	按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度,取得环评批复(武经开(汉南)环验(2019)14号)。按《城市排水许可管理办法》办理并取得排水许可证(证书编号:武开审批第2018003号)。2020年开始申报排污许可,已通过环保机构审核。
6	成都金发	按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度及污染治理设施三同时制度,取得了环保部门建设项目竣工环评验收批复。按《排污许可证管理暂行办法》办理并取得新版排污许可证(证书编号:9151012235058902XE001W)。
7	广东金发	按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度,取得环保部门环评批复及环保竣工验收批复,按《排污许可证管理暂行规定》办理排污许可证延续手续,并取得国家排污许可证(编号91441802077867032A001Q)。
8	珠海万通	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》办理并取得国家排污许可证(证书编号:91440400690520686k001p)。
9	金发碳纤维	按《建设项目环境保护管理条例》落实建设项目环评制度和污染治理设施三同时制度,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》取得国家排污许可证(编号9144010105894763U001P),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】第29号)。

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)	金发科技在 2018 年 11 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(2018 年修订版),并报送环保部门备案。2020 年 11 月组织公司生产员工开展应急培训和应急实操综合演练。2020 年向广东省环境风险源与应急资源信息数据库平台申报突发环境事件应急信息。
2	上海金发	2019 年 10 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,并报送环保部门完成备案。每年定期组织公司生产员工开展应急培训和应急实操演练工作。
3	江苏金发	江苏金发科技委托专业机构协同公司编制环境风险评估报告以及突发环境事件应急预案,并报送环保部门备案。每年定期组织公司生产员工开展应急培训和应急实操演练工作。
4	天津金发	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,已报送环保部门备案,备案编号:120117-2020-147-L。
5	武汉金发	委托专业机构协同公司进行环境风险评估与应急预案编制工作,已进行评审和环保备案,备案编号 420113-2018-028-L。
6	成都金发	委托专业机构协助编制突发环境事件应急预案,并取得环保部门备案批复(备案编号:510122-2018-260-L)
7	广东金发	2019 年 8 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,并报送环保部门备案(备案编号 441802-2019-089-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。
8	珠海万通	2018 年 5 月发布突发环境事件应急预案,并报送环保部门备案。
9	金发碳纤维	委托专业机构协同公司更新环境风险评估报告以及突发环境事件应急预案,待报送环保部门备案。

5.环境自行监测方案

金发科技(母公司)、上海金发、江苏金发、天津金发、成都金发、广东金发、珠海万通、金发碳纤维等子公司均制定自行检测方案;金发科技(母公司)、天津金发、广东金发、江苏金发、上海金发等委托专业检测机构检测污染物均检测达标。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

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) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	136,468
------------------	---------

年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	210,547
截止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) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
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	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
袁志敏	0	510,380,393	19.83	0	质押	255,190,197	境内自然人
熊海涛	0	216,241,359	8.40	0	无		境内自然人
李南京	0	90,769,754	3.53	0	无		境内自然人
香港中央结算 有限公司	84,714,591	87,764,598	3.41	0	无		境内非国有法人
宋子明	-23,771,120	70,928,880	2.76	0	质押	20,300,000	境内自然人
金发科技股份 有限公司一 2016 年度员 工持股计划	-30,359,723	70,766,436	2.75	0	无		境内非国有法人
中央汇金资产 管理有限责任 公司	0	56,573,900	2.20	0	无		国有法人
夏世勇	-2,775,851	55,669,345	2.16	0	无		境内自然人
熊玲瑶	0	45,000,200	1.75	0	无		境内自然人
何雪萍	36,800,500	36,800,500	1.43	0	无		境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
袁志敏	510,380,393	人民币普 通股	510,380,393				
熊海涛	216,241,359	人民币普 通股	216,241,359				
李南京	90,769,754	人民币普 通股	90,769,754				
香港中央结算有限公司	87,764,598	人民币普 通股	87,764,598				
宋子明	70,928,880	人民币普 通股	70,928,880				
金发科技股份有限公司一 2016 年度员工持股计划	70,766,436	人民币普 通股	70,766,436				
中央汇金资产管理有限责 任公司	56,573,900	人民币普 通股	56,573,900				
夏世勇	55,669,345	人民币普 通股	55,669,345				
熊玲瑶	45,000,200	人民币普 通股	45,000,200				

何雪萍	36,800,500	人民币普通股	36,800,500
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。未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

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

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

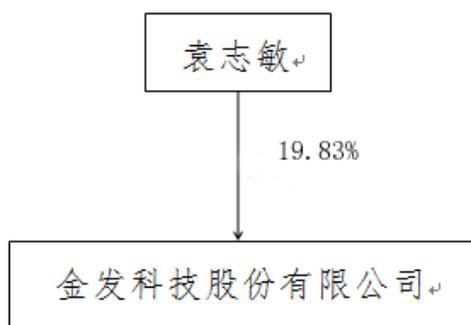
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

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 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

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、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
袁志敏	董事长	男	59	2017/5/21	2021/1/13	510,380,393	510,380,393	0	不适用	881.47	否
李南京	董事兼总经理	男	58	2017/5/21	2021/1/13	90,769,754	90,769,754	0	不适用	854.65	否
熊海涛	董事	女	56	2017/5/21	2021/1/13	216,241,359	216,241,359	0	不适用	20.03	是
陈义	董事	男	59	2017/5/21	2021/1/13	1,056,000	1,056,000	0	不适用	129.37	否
李建军	董事	男	57	2017/5/21	2021/1/13	750,000	751,400	1,400	个人投资	803.54	是
宁红涛	董事兼副总经理	男	47	2017/5/21	2021/1/13	1,405,840	1,405,840	0	不适用	469.47	否
陈舒	独立董事	女	66	2017/5/21	2021/1/13	0	0	0	不适用	12	否
卢馨	独立董事（会计专业）	女	57	2017/5/21	2021/1/13	0	0	0	不适用	12	否
齐建国	独立董事	男	63	2017/5/21	2021/1/13	0	0	0	不适用	12	否
章明秋	独立董事	男	59	2017/5/21	2021/1/13	0	0	0	不适用	12	否
宁凯军	副总经理兼董事会秘书	男	50	2017/5/21	2021/1/13	652,106	652,106	0	不适用	507.89	否
叶南飏	监事会主席	男	46	2017/5/21	2021/1/13	50,000	50,000	0	不适用	313.38	否
陈国雄	监事	男	44	2017/5/21	2021/1/13	229,755	229,755	0	不适用	297.03	否

朱冰	监事	女	43	2017/5/21	2021/1/13	82,038	82,038	0	不适用	270.67	否
王定华	监事（职工代表）	男	38	2017/5/21	2021/1/13	480,000	480,000	0	不适用	87.37	否
操素平	监事（职工代表）	女	41	2017/5/21	2021/1/13	163,400	163,400	0	不适用	54.23	否
奉中杰	财务总监	男	44	2017/5/21	2021/1/13	0	0	0	不适用	213.05	否
合计	/	/	/	/	/	822,260,645	822,262,045	1,400	/	4,950.15	/

姓名	主要工作经历
袁志敏	现任公司董事长。十二、十三届全国人大代表。北京理工大学工学硕士。1993 年创办金发科技股份有限公司。现还担任广东省工商联副主席、广州市工商联主席、广州市政协常委、广州市科学技术协会副主席。曾获“十一五”国家科技计划执行突出贡献奖、广东省和广州市劳动模范、广东省非公有制经济人士优秀中国特色社会主义事业建设者、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，组织研发的“新型阻燃热塑性树脂系列产品开发及产业化”项目曾获国家科技进步二等奖。
李南京	现任公司董事兼总经理、党委书记。管理学博士，正高级经济师。1993 年加入公司，曾任本公司董事、副总经理。曾获广州市科学技术进步奖 2 项及“全国石油化工行业劳动模范”、广东省五一劳动奖章、“广东省优秀职工之友”等荣誉称号。现还担任州毅昌科技股份有限公司董事。
熊海涛	现任公司董事。中山大学工商管理硕士。1997 年加入公司，曾任公司董事、副总经理、国家企业技术中心副主任。还担任高金富恒集团有限公司执行董事、广州毅昌科技股份有限公司董事长、四川东材科技集团股份有限公司副董事长和北京高盟新材料股份有限公司董事长。现任黄埔区工商联副主席。曾任广州市十四届人大代表和黄埔区第一届人大代表，广州市九三学社黄埔区第四支社副主任。曾获 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。
陈义	时任公司董事、营销中心副总经理。广东外国语学院（现广东外语外贸大学）文学学士。2002 年加入公司，曾任公司国家企业技术中心营销发展中心副主任，国际营运总监。
李建军	现任公司董事。北京理工大学工学博士。曾任公司区域经理、监事、董事兼总经理和副董事长。现还担任深圳北理工传动技术有限公司董事长及法定代表人、广东正茂精机有限公司董事，兼任全国塑料标准化技术委员会改性塑料分会主任及北京理工大学、北京化工大学、中山大学和西南科技大学客座教授。
宁红涛	现任公司董事、国高材总经理。中山大学管理学硕士，正高级经济师。2000 年加入公司，曾任公司监事、副总经理兼董事会秘书、广东金发总经理。现还担任高金富恒集团有限公司总经理，广州毅昌科技股份有限公司董事，北京高盟新材料股份有限公司董事，兼任广东循环经济和资源综合利用协会副会长、清远市第七届人大代表和清远市工商联（总商会）副主席。
陈舒	时任公司独立董事。同时还担任第十四届广州市政协法制工作顾问、广州市律师协会广州律师杂志主编、广州越秀集团外部董事、广东温氏食品集团股份有限公司、广州港股份有限公司独立董事和中船海洋与防务装备股份有限公司外部监事。曾任陕西省黄陵县人民法院干部、法院秘书、审判员、副院长，第五届中华全国律师协会副会长，第六届和第七届广东省律师协会副会长，广州市第八次党代表大

	会代表，第十一届至第十三届广州市政协法制工作顾问，第十二届至第十四届广州市人大常委会立法顾问，第十、十一、十二届全国人大代表，深圳一致药业股份有限公司，广东恒兴饲料实业股份有限公司独立董事。曾获广州市司法行政系统“十佳律师”、“南粤百优女政法工作者”等多项荣誉称号。
卢馨	时任公司独立董事、暨南大学管理学院会计学教授。现还担任台盟广东省委副主委，广东省审计厅特约审计员，TCL 集团股份有限公司和佳都新太科技股份有限公司独立董事。主持和参与多项国家和省部级基金项目，著有《构建竞争优势——中国企业跨国经营方略》并获商务部第六届全国外经贸研究优秀作品奖，先后在《会计研究》《中国工业经济》《管理工程学报》等期刊发表学术论文 40 余篇，管理会计实务经验丰富，主持和参与过多项大中型企业管理咨询项目。
齐建国	时任公司独立董事。毕业于重庆大学冶金及材料工程系，博士生导师、牛津大学访问学者、终生享受国务院政府特殊津贴。现还担任中国社会科学院数量经济与技术经济研究所研究员，国家战略性新兴产业专家委员，重庆大学、重庆工商大学、北京社会主义学院等大学客座教授。主要研究领域为技术创新经济学、循环经济、经济分析与预测，主持和参与完成国家级重点课题十余项。1990 年和 1996 年两次作为主要研究者之一获得国家科技进步二等奖(软科学)。
章明秋	时任公司独立董事，中山大学教授，中国材料研究学会常务理事，亚澳复合材料协会(AACM)常务理事，广东省复合材料学会理事长，《Composites Science & Technology》《Soft Materials》《Polymers & Polymer Composites》《Express Polymer Letters》《复合材料学报》《高分子学报》《功能高分子学报》和《材料科学与工程》编委，广州天赐高新材料股份有限公司独立董事、广东银禧科技股份有限公司独立董事和广东裕田霸力科技股份有限公司独立董事。
宁凯军	时任公司副总经理、董事会秘书。华南理工大学工学博士、高级工商管理硕士、教授级高级工程师，全国轻工行业劳动模范，中共广州市黄埔区第一届代表大会代表。2000 年加入公司，曾任产品线总经理、技术总监、技术副总经理和党委副书记。现兼任中国材料研究学会高分子材料与工程分会常务理事、中国博士后科学基金评审专家、中国石油合成树脂重点实验室学术委员会委员、广东省化学学会副理事长等职务。获国家科技进步二等奖、中国专利优秀奖和广东省科学技术奖一等奖等奖励。
叶南飏	现任公司监事会主席、技术副总经理。四川大学工学博士。2001 年加入公司，历任产品线技术经理、技术研究部部长。现兼任广州开发区化工行业协会会长、《塑料工业》编委。申请国家发明专利几十件，曾获“国家科技技术进步二等奖”、“广东省科技进步一等奖”、“中国石油和化工联合会“技术发明二等奖”。
陈国雄	现任公司监事、马来西亚金发总经理。中山大学工学硕士。2001 年加入公司，曾任市场部广州区域区域总经理、市场部副部长、市场部部长、市场运营总监、天津金发总经理和广东金发常务副总经理。曾获“天津市创新型企业家”、“天津市科技创新创业人才”、“天津市优秀企业家”和“2017 年度天津市五一劳动奖章”等荣誉称号。
朱冰	现任公司监事、金发科技营销副总经理。华南理工大学工学学士。2000 年加入公司，曾任业务经理、高级业务经理、行业经理、行业部部长和车用材料部部长。
王定华	时任公司监事、上海金发副总经理。湖南大学硕士。2000 年加入公司，曾任办公室副主任、办公室主任、工会副主席和工会主席。
操素平	时任公司监事、销售会计主管。暨南大学会计硕士。2005 年加入公司，曾任公司采购管理会计主管和成本主管。
奉中杰	现任金发科技财务总监。湖南商学院管理学学士。曾任岳阳林纸集团乌干达有限公司财务经理、金发科技资金主管、广州有福科技股份有限公司财务总监及董事会秘书和金发科技财务部部长。

其它情况说明

适用 不适用

2021 年 1 月 6 日，公司召开职工代表大会暨第七届职工代表监事选举大会，会议选举林锦龙先生和邢泷语先生为公司第七届监事会职工代表监事；

2021 年 1 月 13 日，公司召开 2021 年第一次临时股东大会，选举袁志敏先生、李南京先生、熊海涛女士、李建军先生、宁红涛先生、吴敌先生、陈平绪先生为公司第七届董事会董事，选举杨雄先生、朱乾宇女士、肖胜方先生、孟跃中先生为公司第七届董事会独立董事；选举叶南飏先生、陈国雄先生、朱冰女士为公司第七届监事会监事。

2021 年 1 月 13 日，公司召开第七届董事会第一次会议，聘任李南京先生担任总经理，聘任戴耀珊先生担任董事会秘书，聘任吴敌先生、陈平绪先生、戴福乾先生、黄河生先生、袁长长先生、杨楚周先生担任副总经理，聘任奉中杰先生担任财务总监（财务负责人）。

(二)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

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

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

(二) 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	深圳市嘉卓成科技发展有限公司	董事	2009 年 12 月 1 日	
袁志敏	深圳北理工创新中心有限公司	董事	2010 年 12 月 2 日	
袁志敏	广东粤商高新科技股份有限公司	董事长	2013 年 3 月 4 日	

2020 年年度报告

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	2014 年 12 月 3 日	
袁志敏	广州市腾曦晨投资有限责任公司	执行董事	2016 年 5 月 30 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	广东金奥商业保理有限公司	董事	2018 年 6 月 1 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 26 日	
熊海涛	广州高金富恒集团有限公司	执行董事	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	2013 年 7 月 31 日	
熊海涛	重庆高金实业有限公司	董事	2013 年 9 月 1 日	
熊海涛	珠海横琴诚至信投资管理有限公司	执行董事	2014 年 11 月 6 日	
熊海涛	高金技术产业集团有限公司	执行董事	2015 年 1 月 29 日	
熊海涛	广州诚之信控股有限公司	执行董事	2015 年 1 月 29 日	
熊海涛	长沙高鑫房地产开发有限公司	执行董事	2015 年 5 月 12 日	
熊海涛	广州维科通信科技有限公司	执行董事	2015 年 11 月 12 日	
熊海涛	天意有福科技股份有限公司	董事	2015 年 12 月 18 日	
熊海涛	广州毅昌科技股份有限公司	董事长	2016 年 2 月 29 日	
熊海涛	北京高盟新材料股份有限公司	董事长	2016 年 4 月 18 日	
熊海涛	四川东材科技集团股份有限公司	副董事长	2019 年 12 月 5 日	
熊海涛	广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司	董事	2020 年 3 月 12 日	
熊海涛	江苏睿浦树脂科技有限公司	董事	2020 年 7 月 23 日	
熊海涛	广州诚信投资发展有限公司	执行董事	2020 年 6 月 22 日	
熊海涛	博创智能装备股份有限公司	董事	2020 年 8 月 25 日	
陈舒	广东温氏食品集团股份有限公司	独立董事	2015 年 12 月 10 日	
陈舒	广州港股份有限公司	独立董事	2016 年 3 月 1 日	
陈舒	广州越秀集团有限公司	董事	2018 年 7 月 23 日	
陈舒	中船海洋与防务装备股份有限公司	监事	2019 年 5 月 28 日	
卢馨	TCL 科技集团股份有限公司	独立董事	2014 年 9 月 1 日	2020 年 11 月 13 日
卢馨	佳都新太科技股份有限公司	独立董事	2019 年 7 月 2 日	
章明秋	广东银禧科技股份有限公司	独立董事	2018 年 10 月 8 日	

章明秋	广东裕田霸力科技股份有限公司	独立董事	2018年7月1日	
章明秋	广州天赐高新材料股份有限公司	独立董事	2020年5月19日	
李南京	广州毅昌科技股份有限公司	董事	2016年11月18日	
宁红涛	广州毅昌科技股份有限公司	董事	2020年11月9日	
李建军	广东正茂精机有限公司	董事	2010年3月9日	
李建军	深圳北理工传动技术有限公司	董事长	2015年7月15日	
李建军	四川中装科技有限公司	董事	2010年12月14日	
奉中杰	广东空港城投资有限公司	监事	2018年12月14日	
奉中杰	广东粤商高新科技股份有限公司	董事	2016年8月30日	
袁长长	广州市腾曦晨投资有限责任公司	经理	2016年5月30日	
袁长长	广州承桥投资咨询有限公司	执行董事兼总经理	2013年7月19日	
袁长长	广东昇格传媒股份有限公司	董事	2016年5月26日	
杨楚周	宁波威家山化工码头有限公司	董事	2019年8月14日	
杨楚周	宁波亚沛斯化学科技有限公司	董事	2019年9月23日	
杨楚周	宁波海能调和油有限公司	董事	2019年8月12日	
杨雄	航天工业发展股份有限公司	独立董事	2015年8月10日	
杨雄	贵阳银行股份有限公司	独立董事	2017年7月21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	恒泰艾普集团股份有限公司	独立董事	2021年1月25日	
肖胜方	广汽集团股份有限公司	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11月9日	
肖胜方	岭南国际企业集团有限公司	外部董事	2017年2月14日	
肖胜方	广州市建筑集团有限公司	外部董事	2019年12月18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	独立董事的报酬由公司股东大会确定；非独立董事和监事的薪酬以其在公司担任的经营管理职务为标准进行考核和发放；高级管理人员报酬依据董事会审议通过的公司薪酬制度确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司对独立董事采用年度津贴的办法确定报酬,税前 12 万元人民币。对非独立董事、监事和高级管理人

	员采用（年度基本薪酬+年度绩效薪酬）的年薪制来确定报酬，绩效薪酬则结合公司实际完成的生产经营业绩和公司的经营目标等综合确定，详见《金发科技股份有限公司董事、监事及高级管理人员薪酬管理制度》。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	4,950.15 万元
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	4,950.15 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
宁红涛	副总经理	离任	因工作原因辞职

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

2018年4月11日，公司董事长袁志敏先生因涉嫌内幕交易公司股票收到中国证监会的《调查通知书》（桂证调查字2018037号）。详见公司于2018年4月12日披露的《金发科技股份有限公司关于董事长收到中国证券监督管理委员会立案调查通知的公告》（临2018-008）。

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

六、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	3,110
主要子公司在职员工的数量	7,148
在职员工的数量合计	10,258
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	6,471
销售人员	597
技术人员	1,432
财务人员	222
行政人员	1,536
合计	10,258
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	125
硕士	651
大学本科	1,477
大学专科	1,029
中专、技校	766
高中及以下	6,210
合计	10,258

(二) 薪酬政策

适用 不适用

2020 年公司始终坚持公平、竞争、激励、合法为原则，持续完善市场技术人员目标责任激励考核，内部运营人员实施固定年薪制，一线操作员工实施计件工资制，建立起更加完备的以岗位价值薪酬+能力薪酬+工作绩效薪酬的 3P 薪酬体系。

基于 2020 年公司战略要求及针对市场、技术人员考核与激励方式的变化，公司持续推进工艺、配色工程师等核心岗位薪酬改革工作，对标外部同行业薪酬标杆，重新评估工艺、配色工程师等重要岗位人员岗位价值，优化员工薪酬结构，充分考虑岗位价值、个人能力、工作绩效因素，确定合理岗位薪酬标准。同时强化浮动薪酬的考核激励作用，以提升市场、技术人员的外部竞争优势，留住优秀人才，激活团队及个人活力，为公司经营目标提供保障与支持。

持续推进内部降本降费项目考核及激励政策，将降本增效产生效益与员工分享，提升核心员工薪酬竞争力。同时，通过一系列激励政策引导，内部管理效率大幅度提升，管理成本持续下降，促进公司产品竞争优势。

2020 年，在公司董事会领导下，在特殊疫情期公司上下齐心协力，主动“化危为机”，公司取得三大“抗疫项目”即“熔喷料产品项目”“熔喷布产品项目”和“口罩产品项目”全面胜利，广大员工特别是三大抗疫项目成员普遍享受到项目成果激励，员工志气高涨，进一步激活团队。

(三) 培训计划

适用 不适用

2020 年公司管理学院优化升级了学院平台，引入了场景化学习理念，升级营销学习项目的教学设计逻辑，紧紧围绕公司营销实际，提升金发科技自有学习内容比重。以行业视角，整合行业产品专家和行业销售标杆，共同开发形成专门供营销人员学习的行业解决方案培训课程。优化移动学习平台管理，提升内部知识类内容的培训质量和效率。持续开展集团第三届微课开发大赛，报告期输出符合标准的微课作品 60 门（累计 104 门）。开展案例萃取，导入案例教学，模拟实战场景，激发学员潜能，解决工作中的实际问题，提升培训效果。识别、吸引了一批新一代营销标杆组成营销标杆导师团，参与到营销人才培养项目的开发与设计当中来。

管理学院联合营销中心，聚焦金发业务的关键场景，萃取金发业务绩效标杆的优秀经验，提炼典型行为和做法，开发形成金发销售人员培养系列课程、案例、工具和表单；运用混合式学习的方式，训战结合，实现对新进和未转正业务人员的能力复制和迁移，建设高质量营销人才队伍。2020 年 10 月份，启动了针对营销大客户经理定向培养项目——《干将计划》。

公司持续开展了针对技术骨干人员的“创造计划”，完成了 APQP、QFD、MSA、SPC 等六门核心研发工具专业课程的内化开发工作，以及针对技术新人的“创想计划”五期，形成涵盖“产品开发”、“工艺设计”、“分析测试”、“技术支持”和“课题实践”的全面培养体系。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

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

1.关于股东与股东大会

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

2.关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》的规定程序选举董事。公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司各位董事能够依据《金发科技股份有限公司董事会议事规则》等制度，认真出席董事会会议，履行了诚信和勤勉的职责。报告期内，董事会有 10 名董事，其中独立董事 4 位，提名、审计、薪酬与考核专业委员会的主任委员（召集人）由独立董事担任。

3.关于监事和监事会

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

4.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。

5.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。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、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
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 3 月 6 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2020 年 3 月 7 日
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 20 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2020 年 5 月 21 日
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 6 月 3 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2020 年 6 月 4 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、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	10	10	9	0	0	否	2
李南京	否	10	10	9	0	0	否	3
熊海涛	否	10	10	9	0	0	否	3
陈义	否	10	10	9	0	0	否	3
李建军	否	10	10	9	0	0	否	2
宁红涛	否	10	10	9	0	0	否	2
陈舒	是	10	10	9	0	0	否	3
卢馨	是	10	10	9	0	0	否	2
齐建国	是	10	10	10	0	0	否	1
章明秋	是	10	10	9	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	9
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 独立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

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

报告期内，董事会各专门委员会均履行了职责，没有对公司审议的事项提出异议。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、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、《公司章程》和董事会专门委员会实施细则的规定进行。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。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司 2020 年度内部控制自我评价报告，详见 2021 年 3 月 30 日刊登于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司 2020 年度内部控制审计报告，详见 2021 年 3 月 30 日发布于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的相关公告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十、其他

适用 不适用

第十节公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节财务报告

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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了金发科技 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>（一）收入确认</p> <p>收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释 48.所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”注释 61、营业收入和营业成本。2020 年度，金发科技的主营业务收入为人民币 34,637,018,138.52 元。金发科技对于商品销售产生的收入是在客户取得相关商品控制权时确认的。</p> <p>由于收入是金发科技的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而调节收入确认时点的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、选取样本检查销售合同，识别与商品控制权相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况； 4、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及送货单（或报关单），评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 5、结合应收账款函证程序，确认本期收入的真实性； 6、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

金发科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括金发科技 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督金发科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师:张宁(项目合伙人)

中国注册会计师:汤凤霞

中国·上海

2021年3月26日

二、财务报表

合并资产负债表

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		3,870,960,602.37	2,895,469,584.98
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			15,530,375.00
衍生金融资产			
应收票据		39,878,807.34	50,149,608.54
应收账款		4,120,356,934.03	3,913,124,469.02
应收款项融资		1,707,512,760.48	1,656,266,978.83
预付款项		368,776,550.04	440,890,942.99
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		98,940,974.35	94,649,390.20
其中: 应收利息		718,561.14	755,599.86
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		3,997,521,183.73	3,304,754,471.35
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		461,877,993.77	294,518,095.04
流动资产合计		14,665,825,806.11	12,665,353,915.95
非流动资产:			
发放贷款和垫款		66,076,188.49	57,624,268.10
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,577,309,922.06	1,586,343,770.67
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		213,047,000.00	167,525,497.10
投资性房地产		60,596,526.48	63,992,951.04
固定资产		10,898,437,709.48	11,001,584,027.03
在建工程		1,259,297,814.63	570,353,194.93
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,444,075,525.68	2,285,969,068.35
开发支出			
商誉		319,649,843.58	325,370,470.95
长期待摊费用		133,751,632.22	87,687,408.00
递延所得税资产		186,425,207.14	204,381,726.26
其他非流动资产		630,403,297.08	153,468,623.76
非流动资产合计		17,789,070,666.84	16,504,301,006.19

资产总计		32,454,896,472.95	29,169,654,922.14
流动负债:			
短期借款		2,610,211,387.24	6,935,707,835.20
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		10,622,123.80	3,582,200.00
衍生金融负债			
应付票据		1,277,449,000.44	249,336,526.70
应付账款		2,935,579,785.79	2,813,954,177.47
预收款项			275,987,921.28
合同负债		422,608,240.21	
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		332,593,164.82	215,777,590.19
应交税费		294,902,448.01	204,044,972.99
其他应付款		417,843,222.80	341,876,351.70
其中: 应付利息		38,117,644.76	63,400,616.08
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		1,267,230,780.74	1,221,013,389.82
其他流动负债		33,802,726.79	
流动负债合计		9,602,842,880.64	12,261,280,965.35
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款		6,213,218,446.34	5,025,680,899.55
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		20,928,473.79	30,793,806.62
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		865,188,078.76	847,610,162.38
递延所得税负债		196,350,675.56	108,054,400.98
其他非流动负债		540,000,000.00	190,000,000.00
非流动负债合计		7,835,685,674.45	6,202,139,269.53
负债合计		17,438,528,555.09	18,463,420,234.88
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)		2,573,622,343.00	2,573,622,343.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		2,903,107,598.06	2,900,107,073.78
减: 库存股			
其他综合收益		-17,068,600.80	14,545,738.23
专项储备		6,013,616.26	5,282,047.50
盈余公积		754,079,095.87	570,379,852.47
一般风险准备			
未分配利润		8,622,223,421.54	4,475,588,388.95

归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		14,841,977,473.93	10,539,525,443.93
少数股东权益		174,390,443.93	166,709,243.33
所有者权益 (或股东权益) 合计		15,016,367,917.86	10,706,234,687.26
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		32,454,896,472.95	29,169,654,922.14

法定代表人：袁志敏 主管会计工作负责人：奉中杰 会计机构负责人：吴健桦

母公司资产负债表

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		2,339,162,652.54	1,405,220,744.85
交易性金融资产			430,375.00
衍生金融资产			
应收票据		12,345,755.63	4,050,694.56
应收账款		2,426,222,404.19	2,393,514,746.69
应收款项融资		415,690,241.87	523,989,978.81
预付款项		112,337,681.41	144,704,895.33
其他应收款		1,142,412,729.98	4,469,987,610.66
其中：应收利息		60,815,478.66	59,185,000.00
应收股利			
存货		1,316,198,233.92	1,224,986,017.15
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		102,731,793.51	32,660,058.83
流动资产合计		7,867,101,493.05	10,199,545,121.88
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		10,349,173,896.89	8,144,300,404.10
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		122,700,000.00	72,700,000.00
投资性房地产		60,596,526.48	63,992,951.04
固定资产		1,632,604,841.60	1,518,854,252.82
在建工程		404,059,879.31	282,554,198.14
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产		147,758,660.28	147,420,265.46
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		54,240,568.44	56,381,036.15
递延所得税资产		67,660,660.89	71,136,231.47
其他非流动资产		112,989,308.41	107,003,270.55
非流动资产合计		12,951,784,342.30	10,464,342,609.73
资产总计		20,818,885,835.35	20,663,887,731.61
流动负债：			
短期借款		939,341,784.92	3,929,616,751.87
交易性金融负债		10,622,123.80	3,355,700.00
衍生金融负债			
应付票据		1,114,502,171.83	389,186,472.01
应付账款		1,191,502,715.42	994,225,860.54
预收款项			107,560,365.15
合同负债		162,092,908.11	
应付职工薪酬		129,834,079.42	84,691,570.25
应交税费		18,966,424.11	6,680,839.37
其他应付款		2,286,739,734.45	2,077,111,089.26
其中：应付利息		35,985,968.86	61,522,392.88
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,154,828,201.16	1,211,013,389.82
其他流动负债		13,137,543.04	
流动负债合计		7,021,567,686.26	8,803,442,038.27
非流动负债：			
长期借款		4,839,713,734.85	4,507,809,700.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		20,928,473.79	30,793,806.62
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		189,407,988.23	194,874,286.78
递延所得税负债		56,669,240.85	15,999,388.31
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,106,719,437.72	4,749,477,181.71
负债合计		12,128,287,123.98	13,552,919,219.98
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,573,622,343.00	2,573,622,343.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,920,920,672.21	2,920,920,672.21
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积		765,785,530.77	582,086,287.37
未分配利润		2,430,270,165.39	1,034,339,209.05
所有者权益（或股东权益）合计		8,690,598,711.37	7,110,968,511.63
负债和所有者权益（或股东权益）总计		20,818,885,835.35	20,663,887,731.61

法定代表人：袁志敏 主管会计工作负责人：奉中杰 会计机构负责人：吴健桦

合并利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		35,061,170,904.88	29,285,923,753.07
其中：营业收入		35,061,170,904.88	29,285,923,753.07
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		30,010,903,652.09	28,050,319,332.51
其中：营业成本		26,024,822,099.83	24,588,751,143.44
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		210,702,164.16	156,443,126.09
销售费用		636,777,485.82	684,985,798.18
管理费用		1,123,899,076.84	805,333,530.56
研发费用		1,438,962,962.12	1,170,847,023.31
财务费用		575,739,863.32	643,958,710.93
其中：利息费用		540,795,127.78	582,415,949.16
利息收入		27,448,270.94	21,374,207.56
加：其他收益		244,220,399.58	195,150,538.67
投资收益（损失以“-”号填列）		31,761,144.43	54,331,909.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		33,808,571.45	-11,454,967.89
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）		-7,696,798.80	-3,151,825.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-33,885,978.55	-5,492,085.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-20,963,997.17	-64,624,044.97
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-2,520,823.99	-1,459,779.07
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		5,261,181,198.29	1,410,359,134.22
加：营业外收入		16,587,731.34	31,523,182.82
减：营业外支出		74,142,292.00	41,017,203.93
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		5,203,626,637.63	1,400,865,113.11
减：所得税费用		594,141,652.53	136,621,177.92
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		4,609,484,985.10	1,264,243,935.19
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		4,609,484,985.10	1,264,243,935.19
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）		4,587,696,510.29	1,244,503,121.33
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		21,788,474.81	19,740,813.86
六、其他综合收益的税后净额		-31,614,339.03	11,417,562.58
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-31,614,339.03	11,417,562.58
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-31,614,339.03	11,417,562.58
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-8,883,184.56	13,931,224.43
（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		-22,731,154.47	-2,513,661.85
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		4,577,870,646.07	1,275,661,497.77
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		4,556,082,171.26	1,255,920,683.91
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		21,788,474.81	19,740,813.86
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.7826	0.4740
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.7826	0.4740

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。

法定代表人：袁志敏 主管会计工作负责人：奉中杰 会计机构负责人：吴健桦

母公司利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入		14,370,973,238.09	12,160,845,063.06
减：营业成本		11,354,326,033.54	10,487,197,535.05
税金及附加		54,402,693.69	46,304,565.42
销售费用		249,103,783.29	303,117,221.09
管理费用		509,371,555.98	343,730,378.93
研发费用		586,287,715.79	510,873,619.15
财务费用		357,350,932.18	422,074,762.11
其中：利息费用		388,273,292.14	388,843,907.22
利息收入		14,882,141.05	11,300,918.00
加：其他收益		89,214,499.72	74,012,719.79
投资收益（损失以“-”号填列）		718,607,348.79	147,198,846.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		30,480,999.23	19,898,070.70
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）		-7,696,798.80	-2,925,325.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-42,332,703.75	-6,864.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）			

资产处置收益（损失以“-”号填列）		452,936.37	13,851,440.60
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,018,375,805.95	279,677,798.76
加：营业外收入		4,589,920.63	4,167,456.74
减：营业外支出		58,473,191.21	24,763,686.77
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,964,492,535.37	259,081,568.73
减：所得税费用		127,500,101.33	3,866,638.90
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,836,992,434.04	255,214,929.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,836,992,434.04	255,214,929.83
（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		1,836,992,434.04	255,214,929.83
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：袁志敏 主管会计工作负责人：奉中杰 会计机构负责人：吴健桦

合并现金流量表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		33,164,575,227.92	26,958,618,550.19
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		115,317,725.05	134,923,335.65
收到其他与经营活动有关的现金		771,045,880.34	671,236,315.67
经营活动现金流入小计		34,050,938,833.31	27,764,778,201.51
购买商品、接受劳务支付的现金		23,003,376,386.22	22,315,533,714.77
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,675,572,935.38	1,061,287,921.61
支付的各项税费		1,407,588,766.02	687,304,466.86
支付其他与经营活动有关的现金		1,747,414,373.57	962,308,659.59
经营活动现金流出小计		27,833,952,461.19	25,026,434,762.83
经营活动产生的现金流量净额		6,216,986,372.12	2,738,343,438.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		640,870,000.00	330,100,000.00
取得投资收益收到的现金		53,857,691.15	27,441,501.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,123,913.13	3,377,462.74
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		710,851,604.28	360,918,964.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,830,001,284.56	1,306,432,810.35
投资支付的现金		676,790,000.00	527,285,195.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			331,433,177.20
支付其他与投资活动有关的现金			3,000,000,000.00
投资活动现金流出小计		3,506,791,284.56	5,165,151,182.55
投资活动产生的现金流量净额		-2,795,939,680.28	-4,804,232,218.48
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		8,700,000.69	27,400,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		10,161,209,519.90	14,605,798,509.16
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		10,169,909,520.59	14,633,198,509.16
偿还债务支付的现金		11,773,876,690.31	9,933,139,261.11
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		810,086,996.91	759,079,986.28

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			677,618,285.81
筹资活动现金流出小计		12,583,963,687.22	11,369,837,533.20
筹资活动产生的现金流量净额		-2,414,054,166.63	3,263,360,975.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-75,675,707.29	4,700,757.79
五、现金及现金等价物净增加额		931,316,817.92	1,202,172,953.95
加：期初现金及现金等价物余额		2,712,911,565.39	1,510,738,611.44
六、期末现金及现金等价物余额		3,644,228,383.31	2,712,911,565.39

法定代表人：袁志敏 主管会计工作负责人：奉中杰 会计机构负责人：吴健桦

母公司现金流量表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		13,468,895,344.44	11,673,347,068.56
收到的税费返还			66,819,314.51
收到其他与经营活动有关的现金		8,594,231,906.41	3,182,313,523.96
经营活动现金流入小计		22,063,127,250.85	14,922,479,907.03
购买商品、接受劳务支付的现金		9,489,346,939.10	8,769,147,433.27
支付给职工及为职工支付的现金		631,104,249.61	410,448,764.74
支付的各项税费		235,252,307.87	73,351,140.08
支付其他与经营活动有关的现金		7,373,451,693.93	3,424,262,664.33
经营活动现金流出小计		17,729,155,190.51	12,677,210,002.42
经营活动产生的现金流量净额		4,333,972,060.34	2,245,269,904.61
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			200,000,000.00
取得投资收益收到的现金		731,622,940.84	151,138,381.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		840,813.60	2,083,596.53
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		732,463,754.44	353,221,978.23
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		675,824,884.91	486,479,102.07
投资支付的现金		236,000,000.00	891,010,600.00
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			3,000,000,000.00
投资活动现金流出小计		911,824,884.91	4,377,489,702.07
投资活动产生的现金流量净额		-179,361,130.47	-4,024,267,723.84

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		5,444,806,836.78	10,632,724,280.24
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		5,444,806,836.78	10,632,724,280.24
偿还债务支付的现金		8,126,413,956.05	6,874,736,175.02
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		684,487,742.03	645,392,915.64
支付其他与筹资活动有关的现金			677,618,285.81
筹资活动现金流出小计		8,810,901,698.08	8,197,747,376.47
筹资活动产生的现金流量净额		-3,366,094,861.30	2,434,976,903.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-51,274,690.18	6,017,061.39
五、现金及现金等价物净增加额		737,241,378.39	661,996,145.93
加：期初现金及现金等价物余额		1,391,119,081.36	729,122,935.43
六、期末现金及现金等价物余额		2,128,360,459.75	1,391,119,081.36

法定代表人：袁志敏 主管会计工作负责人：奉中杰 会计机构负责人：吴健桦

合并所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	2,573,622,343.00				2,900,107,073.78		14,545,738.23	5,282,047.50	570,379,852.47		4,475,588,388.95		10,539,525,443.93	166,709,243.33	10,706,234,687.26
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	2,573,622,343.00				2,900,107,073.78		14,545,738.23	5,282,047.50	570,379,852.47		4,475,588,388.95		10,539,525,443.93	166,709,243.33	10,706,234,687.26
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					3,000,524.28		-31,614,339.03	731,568.76	183,699,243.40		4,146,635,032.59		4,302,452,030.00	7,681,200.60	4,310,133,230.60
(一) 综合收益总额							-31,614,339.03				4,587,696,510.29		4,556,082,171.26	21,788,474.81	4,577,870,646.07
(二) 所有者投入和减少资本					3,000,524.28								3,000,524.28	-14,107,274.21	-11,106,749.93
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					3,000,524.28								3,000,524.28	-14,107,274.21	-11,106,749.93
(三) 利润分配									183,699,243.40		-441,061,477.70		-257,362,234.30		-257,362,234.30
1. 提取盈余公积									183,699,243.40		-183,699,243.40				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配													-257,362,234.30	-257,362,234.30	-257,362,234.30
4. 其他															

2020 年年度报告

“一”号填列)														
(一) 综合收益总额						11,417,562.58				1,244,503,121.33		1,255,920,683.91	19,740,813.86	1,275,661,497.77
(二) 所有者投入和减少资本	-143,162,443.00				-584,455,842.78	-41,725,885.36						-685,892,400.42	27,319,375.34	-658,573,025.08
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他	-143,162,443.00				-584,455,842.78	-41,725,885.36						-685,892,400.42	27,319,375.34	-658,573,025.08
(三) 利润分配								25,521,492.98	-288,621,464.08			-263,099,971.10		-263,099,971.10
1. 提取盈余公积								25,521,492.98	-25,521,492.98					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者的分配										-263,099,971.10		-263,099,971.10		-263,099,971.10
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														

2020 年年度报告

6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	2,573,622,343.00			2,900,107,073.78		14,545,738.23	5,282,047.50	570,379,852.47		4,475,588,388.95		10,539,525,443.93	166,709,243.33	10,706,234,687.26

法定代表人：袁志敏 主管会计工作负责人：奉中杰 会计机构负责人：吴健桦

母公司所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	2,573,622,343.00				2,920,920,672.21				582,086,287.37	1,034,339,209.05	7,110,968,511.63
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,573,622,343.00				2,920,920,672.21				582,086,287.37	1,034,339,209.05	7,110,968,511.63
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									183,699,243.40	1,395,930,956.34	1,579,630,199.74
（一）综合收益总额										1,836,992,434.04	1,836,992,434.04
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									183,699,243.40	-441,061,477.70	-257,362,234.30
1. 提取盈余公积									183,699,243.40	-183,699,243.40	
2. 对所有者（或股东）的分配										-257,362,234.30	-257,362,234.30
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）											

2020 年年度报告

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	2,573,622,343.00				2,920,920,672.21			765,785,530.77	2,430,270,165.39	8,690,598,711.37

项目	2019 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	2,716,784,786.00				3,505,376,514.99	41,725,885.36			556,564,794.39	1,067,745,743.30	7,804,745,953.32
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,716,784,786.00				3,505,376,514.99	41,725,885.36			556,564,794.39	1,067,745,743.30	7,804,745,953.32
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-143,162,443.00				-584,455,842.78	-41,725,885.36			25,521,492.98	-33,406,534.25	-693,777,441.69
(一) 综合收益总额										255,214,929.83	255,214,929.83
(二) 所有者投入和减少资本	-143,162,443.00				-584,455,842.78	-41,725,885.36					-685,892,400.42
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他	-143,162,443.00				-584,455,842.78	-41,725,885.36					-685,892,400.42
(三) 利润分配									25,521,492.98	-288,621,464.08	-263,099,971.10
1. 提取盈余公积									25,521,492.98	-25,521,492.98	
2. 对所有者(或股东)的分配										-263,099,971.10	-263,099,971.10
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											

2020 年年度报告

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	2,573,622,343.00				2,920,920,672.21				582,086,287.37	1,034,339,209.05	7,110,968,511.63

法定代表人：袁志敏 主管会计工作负责人：奉中杰 会计机构负责人：吴健桦

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 2020 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 2,573,622,343 股，注册资本为人民币贰拾伍亿柒仟叁佰陆拾贰万贰仟叁佰肆拾叁元整（¥2,573,622,343.00）。注册地：广州市高新技术产业开发区科学城科丰路 33 号。

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

本财务报表业经公司全体董事于 2021 年 3 月 26 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	
上海金发科技发展有限公司	四川金发科技发展有限公司
珠海万通化工有限公司	Kingfa Science & Technology (India) Limited
珠海万通特种工程塑料有限公司	广州金发科技孵化器有限公司
珠海万通聚合物有限公司	武汉金发科技有限公司
珠海金通贸易有限公司	武汉金发科技企业技术中心有限公司
江苏金发科技新材料有限公司	珠海金发供应链管理有限公司
昆山金发科技开发有限公司	成都金发科技新材料有限公司
香港金发发展有限公司	成都金发科技孵化器有限公司
KINGFA HUAYUAN PTE. LTD.	海南金发科技有限公司
天津金发新材料有限公司	广州萝岗金发小额贷款股份有限公司
广州金发科技创业投资有限公司	Kingfa Sci. & Tech. Australia Pty Ltd
广州金发溯源新材料发展有限公司	Kingfa Science & Technology (USA), INC
广州金发绿可木塑科技有限公司	Kingfa Sci. and Tech.(Thailand) CO.,LTD
佛山市南海区绿可建材有限公司	KINGFA SCI. & TECH. (Europe) GmbH
金发大商（珠海）商业保理有限公司	阳江金发科技孵化器有限公司
广州金发碳纤维新材料发展有限公司	国高材高分子材料产业创新中心有限公司
厦门金发伟业复合材料科技有限公司	KINGFA SCI. & TECH. (MALAYSIA) SDN. BHD.
广东金发科技有限公司	宁波银商投资有限公司
清远美今新材料科技有限公司	宁波万华石化投资有限公司
惠州新大都合成材料科技有限公司	宁波金发新材料有限公司
江苏金发环保科技有限公司	宁波青峙热力有限公司
江苏金发再生资源有限公司	广州金发众创空间有限公司
广东韶关金发科技有限公司	Saudi Kingfa Advanced Materials Co., Ltd.

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、10.金融工具”、“五、38.收入”。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1、 合并范围

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

2、 合并程序

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

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

（1）增加子公司或业务

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

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

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

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

（2）处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、21.长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、外币财务报表的折算

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

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

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

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

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

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

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

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

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

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

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

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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

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

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

15. 存货

适用 不适用

1、存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

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

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10.金融工具 6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

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

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

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1、共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

22. 投资性房地产

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

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

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

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

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

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

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

*医疗健康产品生产所用机器设备按 3-5 年计提折旧。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

(4). 固定资产处置

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

24. 在建工程

适用 不适用

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

25. 借款费用

√适用 □不适用

1、借款费用资本化的确认原则

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

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

2、借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3、暂停资本化期间

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

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
土地使用权（工业用地）	50 年、95 年	直线法	0	合同规定与法律规定孰低的原则
土地使用权（城镇住宅用地）	70 年	直线法	0	合同规定与法律规定孰低的原则
软件	3-5 年	直线法	0	行业情况及企业历史经验
非专利技术	10 年	直线法	0	行业情况及企业历史经验
专利权	20 年	直线法	0	专利权证书

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2、开发阶段支出资本化的具体条件

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

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

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

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
长期待摊费用	直线法	2-10 年

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

(1) 设定提存计划

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

(2) 设定受益计划

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

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

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。

对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

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

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

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

36. 股份支付

适用 不适用

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

1、以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

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

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

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

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

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

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

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

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时刻履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间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。

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

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

2020 年 1 月 1 日前的会计政策

1、销售商品收入确认的一般原则

(1) 销售商品收入确认和计量的总体原则

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续

管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

(2) 本公司销售商品收入确认的确认标准及收入确认时间的具体判断标准

项目	收入确认具体原则	会计处理
产成品国内销售	发货单开出，货物运送到客户指定地点，取得索取货款依据。	收入确认时直接计入销售收入
进料加工国内转厂	根据双方《电子账册》或《电子手册》和购销合同，在双方公司所在地海关办理深加工结转关封并得到双方主管地海关确认后，公司将全部货物运送到客户指定地点；出口专用发票已开出；已收款或取得索取货款依据；已完成报关手续；已取得海关确认的《出口货物报关单》或在海关系统上已确认放行的电子《出口货物报关单》。	收入确认时直接计入销售收入
进料加工出口	出口专用发票已开出；已收款或取得索取货款依据；已完成报关手续；海关已在相关的《出口货物报关单》上盖章确认或已在海关系统上确认放行的电子《出口货物报关单》；指定港船上交货，货物越过船舷。	收入确认时直接计入销售收入
自营出口销售	出口专用发票已开出；已收款或取得索取货款依据；已完成报关手续；海关已在相关的《出口货物报关单》上盖章确认或已在海关系统上确认放行的电子《出口货物报关单》；指定港船上交货，货物越过船舷。	收入确认时直接计入销售收入
材料贸易	发票、发货单开出，货物运送到客户指定地点，已收款或取得索取货款依据。	收入确认时直接计入销售收入

2、让渡资产使用权收入的确认和计量原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- (1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- (2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3、按完工百分比法确认提供劳务的收入和建造合同收入的确认和计量原则

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- (1) 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

(2) 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

4、金融业务的确认和计量原则

(1) 利息收入

利息收入和支出按照相关金融资产和金融负债的摊余成本采用实际利率法计算，计入当期损益。

金融资产确认减值损失后，确认利息收入所使用的利率为计量减值损失时对未来现金流进行贴现时使用的利率。

(2) 手续费及其他收入

手续费及其他收入在服务提供时按权责发生制确认。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

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

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

40. 政府补助

适用 不适用

1、类型

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

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

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

2、确认时点

公司在同时满足下列条件时确认相关政府补助：

- (1) 公司能够满足政府补助所附条件；
- (2) 公司能够收到政府补助。

3、会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

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

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

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 终止经营

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

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

44. 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。

45. 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，回购股票支付的价款（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）。

46. 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。

47. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

48. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
执行《企业会计准则第 14 号——收入》(2017 年修订)	董事会审批	合并资产负债表：“预收款项”减少 275,987,921.28 元，“合同负债”增加 252,915,761.41 元，“其他流动负债”增加 23,072,159.87 元；母公司资产负债表：“预收款项”减少 107,560,365.15 元，“合同负债”增加 99,289,292.33 元，“其他流动负债”增加 8,271,072.82 元。

其他说明

(1) 执行《企业会计准则第 14 号——收入》(2017 年修订)(以下简称“新收入准则”)

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2020 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
执行《企业会计准则第 14 号——收入》(2017 年修订)	董事会审批	预收账款	减少 275,987,921.28 元	减少 107,560,365.15 元
		合同负债	增加 252,915,761.41 元	增加 99,289,292.33 元
		其他流动负债	增加 23,072,159.87 元	增加 8,271,072.82 元

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下(增加/减少)：

受影响的资产负债表项目	对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额	
	合并	母公司
合同负债	422,608,240.21	162,092,908.11
预收款项	-456,410,967.00	-175,230,451.15
其他流动负债	33,802,726.79	13,137,543.04

受影响的利润表项目	对 2020 年度发生额的影响金额	
	合并	母公司
营业成本	465,837,730.39	161,918,318.65
销售费用	-465,837,730.39	-161,918,318.65

(2) 执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》(财会〔2019〕21 号，以下简称“解释第 13 号”)，自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位(包括母公

司和子公司)的合营企业或联营企业;企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外,解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方,并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司,合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素,细化了构成业务的判断条件,同时引入“集中度测试”选择,以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号,比较财务报表不做调整,执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	2,895,469,584.98	2,895,469,584.98	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	15,530,375.00	15,530,375.00	
衍生金融资产			
应收票据	50,149,608.54	50,149,608.54	
应收账款	3,913,124,469.02	3,913,124,469.02	
应收款项融资	1,656,266,978.83	1,656,266,978.83	
预付款项	440,890,942.99	440,890,942.99	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	94,649,390.20	94,649,390.20	
其中: 应收利息	755,599.86	755,599.86	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	3,304,754,471.35	3,304,754,471.35	
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	294,518,095.04	294,518,095.04	
流动资产合计	12,665,353,915.95	12,665,353,915.95	
非流动资产:			
发放贷款和垫款	57,624,268.10	57,624,268.10	

债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,586,343,770.67	1,586,343,770.67	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	167,525,497.10	167,525,497.10	
投资性房地产	63,992,951.04	63,992,951.04	
固定资产	11,001,584,027.03	11,001,584,027.03	
在建工程	570,353,194.93	570,353,194.93	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	2,285,969,068.35	2,285,969,068.35	
开发支出			
商誉	325,370,470.95	325,370,470.95	
长期待摊费用	87,687,408.00	87,687,408.00	
递延所得税资产	204,381,726.26	204,381,726.26	
其他非流动资产	153,468,623.76	153,468,623.76	
非流动资产合计	16,504,301,006.19	16,504,301,006.19	
资产总计	29,169,654,922.14	29,169,654,922.14	
流动负债：			
短期借款	6,935,707,835.20	6,935,707,835.20	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	3,582,200.00	3,582,200.00	
衍生金融负债			
应付票据	249,336,526.70	249,336,526.70	
应付账款	2,813,954,177.47	2,813,954,177.47	
预收款项	275,987,921.28		-275,987,921.28
合同负债		252,915,761.41	252,915,761.41
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	215,777,590.19	215,777,590.19	
应交税费	204,044,972.99	204,044,972.99	
其他应付款	341,876,351.70	341,876,351.70	
其中：应付利息	63,400,616.08	63,400,616.08	
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	1,221,013,389.82	1,221,013,389.82	
其他流动负债		23,072,159.87	23,072,159.87
流动负债合计	12,261,280,965.35	12,261,280,965.35	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	5,025,680,899.55	5,025,680,899.55	
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	30,793,806.62	30,793,806.62	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	847,610,162.38	847,610,162.38	
递延所得税负债	108,054,400.98	108,054,400.98	
其他非流动负债	190,000,000.00	190,000,000.00	
非流动负债合计	6,202,139,269.53	6,202,139,269.53	
负债合计	18,463,420,234.88	18,463,420,234.88	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,573,622,343.00	2,573,622,343.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,900,107,073.78	2,900,107,073.78	
减：库存股			
其他综合收益	14,545,738.23	14,545,738.23	
专项储备	5,282,047.50	5,282,047.50	
盈余公积	570,379,852.47	570,379,852.47	
一般风险准备			
未分配利润	4,475,588,388.95	4,475,588,388.95	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	10,539,525,443.93	10,539,525,443.93	
少数股东权益	166,709,243.33	166,709,243.33	
所有者权益（或股东权益）合计	10,706,234,687.26	10,706,234,687.26	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	29,169,654,922.14	29,169,654,922.14	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，将年初“预收款项”调至“合同负债”及“其他流动负债”，未调整上年年末数。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,405,220,744.85	1,405,220,744.85	
交易性金融资产	430,375.00	430,375.00	
衍生金融资产			
应收票据	4,050,694.56	4,050,694.56	
应收账款	2,393,514,746.69	2,393,514,746.69	
应收款项融资	523,989,978.81	523,989,978.81	
预付款项	144,704,895.33	144,704,895.33	
其他应收款	4,469,987,610.66	4,469,987,610.66	

其中：应收利息	59,185,000.00	59,185,000.00	
应收股利			
存货	1,224,986,017.15	1,224,986,017.15	
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	32,660,058.83	32,660,058.83	
流动资产合计	10,199,545,121.88	10,199,545,121.88	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	8,144,300,404.10	8,144,300,404.10	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	72,700,000.00	72,700,000.00	
投资性房地产	63,992,951.04	63,992,951.04	
固定资产	1,518,854,252.82	1,518,854,252.82	
在建工程	282,554,198.14	282,554,198.14	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	147,420,265.46	147,420,265.46	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	56,381,036.15	56,381,036.15	
递延所得税资产	71,136,231.47	71,136,231.47	
其他非流动资产	107,003,270.55	107,003,270.55	
非流动资产合计	10,464,342,609.73	10,464,342,609.73	
资产总计	20,663,887,731.61	20,663,887,731.61	
流动负债：			
短期借款	3,929,616,751.87	3,929,616,751.87	
交易性金融负债	3,355,700.00	3,355,700.00	
衍生金融负债			
应付票据	389,186,472.01	389,186,472.01	
应付账款	994,225,860.54	994,225,860.54	
预收款项	107,560,365.15		-107,560,365.15
合同负债		99,289,292.33	99,289,292.33
应付职工薪酬	84,691,570.25	84,691,570.25	
应交税费	6,680,839.37	6,680,839.37	
其他应付款	2,077,111,089.26	2,077,111,089.26	
其中：应付利息	61,522,392.88	61,522,392.88	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,211,013,389.82	1,211,013,389.82	
其他流动负债		8,271,072.82	8,271,072.82
流动负债合计	8,803,442,038.27	8,803,442,038.27	
非流动负债：			
长期借款	4,507,809,700.00	4,507,809,700.00	
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	30,793,806.62	30,793,806.62	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	194,874,286.78	194,874,286.78	
递延所得税负债	15,999,388.31	15,999,388.31	
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,749,477,181.71	4,749,477,181.71	
负债合计	13,552,919,219.98	13,552,919,219.98	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	2,573,622,343.00	2,573,622,343.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,920,920,672.21	2,920,920,672.21	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	582,086,287.37	582,086,287.37	
未分配利润	1,034,339,209.05	1,034,339,209.05	
所有者权益（或股东权益）合计	7,110,968,511.63	7,110,968,511.63	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	20,663,887,731.61	20,663,887,731.61	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，将年初“预收款项”调至“合同负债”及“其他流动负债”，未调整上年年末数。

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

49. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税 *1	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	15%、13%、10%、9%、6%、5%、3%、2%
消费税		
营业税		
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%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%、2%、1%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	34%、30.83%、28.5%、25.17%、25%、24%、20%、17%、16.5%、15%、8.25%、5%
货物服务税	按照提供货物和服务的价格计缴	18%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
金发科技股份有限公司*2	15%
上海金发科技发展有限公司*3	15%
四川金发科技发展有限公司	25%
珠海金发供应链管理有限公司	25%
香港金发发展有限公司*4	8.25%、16.5%
KINGFA HUAYUAN PTE. LTD.	17%
天津金发新材料有限公司*5	15%
广州金发科技创业投资有限公司	25%
江苏金发科技新材料有限公司*6	15%
广州金发碳纤维新材料发展有限公司*7	15%
广东金发科技有限公司*8	15%
Kingfa Science & Technology (India) Limited	25.17%
珠海万通化工有限公司*9	15%
成都金发科技新材料有限公司*10	15%
广州金发溯源新材料发展有限公司	25%
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	25%
昆山金发科技开发有限公司*11	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	34%
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%
金发大商（珠海）商业保理有限公司	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	25%
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%
珠海万通聚合物有限公司	25%
广东韶关金发科技有限公司*15	15%
宁波金发新材料有限公司*16	15%
宁波青峙热力有限公司	25%
珠海金通贸易有限公司	25%
厦门金发伟业复合材料科技有限公司	25%
江苏金发再生资源有限公司	25%
广州金发众创空间有限公司	25%
海南金发科技有限公司*17	15%
Saudi Kingfa Advanced Materials Co., Ltd.	5%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

*1 公司出口销售业务适用“免、抵、退”政策

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

*2 公司于2017年12月11日取得高新技术企业证书（证书编号：GR201744008567），有效期三年，获准在2017年1月1日至2019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。公司于2020年向有关主管部门提交高新技术企业重新认定申请，截至报告日，已通过高新技术企业认定并公示，《高新技术企业证书》尚在发放中。公司2020年度暂按15%的税率缴纳企业所得税。

*3 子公司上海金发科技发展有限公司于2020年11月12日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202031000781），有效期三年，获准在2020年1月1日至2022年12月31日期间享受高新技术企业减免企业所得税政策，减按15%计缴企业所得税。

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

*5 子公司天津金发新材料有限公司于2020年10月28日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202012000424），有效期三年，获准在2020年1月1日至2022年12月31日享受高新技术企业所得税优惠，减按15%计缴企业所得税。

*6 子公司江苏金发科技新材料有限公司2020年12月2日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202032005537），有效期三年，获准在2020年1月1日至2022年12月31日期间享受高新技术企业减免企业所得税政策，减按15%计缴企业所得税。

*7 子公司广州金发碳纤维新材料发展有限公司于 2019 年 12 月 2 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR201944010521），有效期三年，获准在 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日期间享受高新技术企业减免企业所得税政策，减按 15% 计缴企业所得税。

*8 子公司广东金发科技有限公司于 2018 年 11 月 28 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR201844002302），有效期三年，获准在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间享受高新技术企业减免企业所得税政策，减按 15% 计缴企业所得税。

*9 子公司珠海万通化工有限公司于 2019 年 12 月 2 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR201944004766），有效期三年，获准在 2019 年 1 月 1 日至 2021 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 子公司成都金发科技新材料有限公司于 2017 年 3 月 27 日经四川省双流县国家税务局审核批准享受西部大开发所得税优惠政策。根据财税[2011]58 号文件，公司自 2017 年 1 月 1 日起至 2020 年 12 月 31 日止，企业所得税率减按 15% 执行。成都金发科技新材料有限公司于 2018 年 12 月 3 日获发高新技术企业证书（证书编号：GR201851000884），有效期三年，获准在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日享受高新技术企业减免企业所得税政策，减按 15% 计缴企业所得税。

*11 子公司昆山金发科技开发有限公司符合《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号）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。

*12 子公司武汉金发科技有限公司于 2019 年 11 月 15 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR201942001009），有效期三年，获准在 2019 年 1 月 1 日至 2021 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 2020 年 8 月 3 日向有关主管部门提交高新技术企业重新认定申请，截至报告日，已通过高新技术企业认定并领取了证书编号，编号为 GR202044010133，《高新技术企业证书》尚在发放中。公司 2020 年度暂按 15% 的税率缴纳企业所得税。

*14 子公司江苏金发环保科技有限公司于 2019 年 11 月 7 日取得高新技术证书（证书编号：GR201932001361），有效期三年，获准在 2019 年 1 月 1 日至 2021 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 子公司广东韶关金发科技有限公司注册地为广东省乳源县，根据粤财发[2015]15 号文规定，在乳源瑶族自治县注册的企业，免征应缴企业所得税中属于地方分享部分，即减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

*16 子公司宁波金发新材料有限公司于 2018 年 11 月 27 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR201833100193），有效期三年，获准在 2018 年 1 月 1 日至 2020 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。

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	978,845.77	756,473.23
银行存款	3,643,249,537.54	2,712,155,092.16
其他货币资金	226,732,219.06	182,558,019.59
合计	3,870,960,602.37	2,895,469,584.98
其中：存放在境外的款项总额	156,921,919.60	127,133,784.44

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，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	867,021.59	6,342,361.70
信用证保证金	923,266.66	152,167,907.06
保函保证金	5,000,000.00	5,000,000.00
履约保证金及其他保证金	13,633,997.22	17,998,981.43
银行存款	206,307,933.59	1,048,769.40
合计	226,732,219.06	182,558,019.59

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		15,530,375.00
其中：		
衍生金融资产		430,375.00
其他		15,100,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计		15,530,375.00

其他说明：

适用 不适用

3、 衍生金融资产

适用 不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	41,439,417.23	50,149,608.54
减：坏账准备	-1,560,609.89	
合计	39,878,807.34	50,149,608.54

(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

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
/										
按组合计提坏账准备	41,439,417.23	100.00	1,560,609.89	3.77	39,878,807.34	50,149,608.54	100.00			50,149,608.54
其中：										
商业承兑汇票	41,439,417.23	100.00	1,560,609.89	3.77	39,878,807.34	50,149,608.54	100.00			50,149,608.54
合计	41,439,417.23	100.00	1,560,609.89	/	39,878,807.34	50,149,608.54	/		/	50,149,608.54

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备		1,560,609.89			1,560,609.89
合计		1,560,609.89			1,560,609.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	4,030,845,072.17
6 至 12 个月	60,944,088.22
1 年以内小计	4,091,789,160.39
1 至 2 年	22,747,881.13
2 至 3 年	45,771,792.34
3 年以上	167,978,657.16
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	4,328,287,491.02

(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	22,225,349.11	0.51	22,225,349.11	100.00		20,903,735.95	0.51	20,903,735.95	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	4,306,062,141.91	99.49	185,705,207.88	4.31	4,120,356,934.03	4,113,528,119.41	99.49	200,403,650.39	4.87	3,913,124,469.02
其中：										
信用风险组合	4,306,062,141.91	99.49	185,705,207.88	4.31	4,120,356,934.03	4,113,528,119.41	99.49	200,403,650.39	4.87	3,913,124,469.02
合计	4,328,287,491.02	100.00	207,930,556.99		4,120,356,934.03	4,134,431,855.36	100.00	221,307,386.34		3,913,124,469.02

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
Neotech Mława Sp. z o.o.	7,905,451.00	7,905,451.00	100.00	预计无法收回
贝思特宽带通讯(烟台)有限公司	4,827,639.68	4,827,639.68	100.00	预计无法收回
其他	9,492,258.43	9,492,258.43	100.00	预计无法收回
合计	22,225,349.11	22,225,349.11	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 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	4,029,475,202.17	40,294,752.02	1.00
6 至 12 个月	60,939,566.22	3,046,978.31	5.00
1 年以内小计	4,090,414,768.39	43,341,730.33	
1 至 2 年	20,320,047.75	4,064,009.55	20.00
2 至 3 年	33,072,910.30	16,543,334.36	50.00
3 年以上	162,254,415.47	121,756,133.64	75.00
合计	4,306,062,141.91	185,705,207.88	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

详见本附注“五、10.金融工具”。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	20,903,735.95	8,535,833.37		7,214,220.21		22,225,349.11
按组合计提坏账准备	200,403,650.39	22,244,650.71		36,943,093.22		185,705,207.88
合计	221,307,386.34	30,780,484.08		44,157,313.43		207,930,556.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	44,157,313.43

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
山东飞天塑胶制品有限公司转坏账	货款	4,333,586.03	无法收回	管理层审批	否
天津市华伦塑料制品有限公司转坏账	货款	3,399,908.60	无法收回	管理层审批	否
金华江凯汽车零部件有限公司	货款	3,069,588.10	无法收回	管理层审批	否
浙江远翅控股集团有限公司	货款	3,887,777.04	无法收回	管理层审批	否
合计		14,690,859.77	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
好景塑胶制品有限公司	57,597,643.86	1.33	575,976.44

誉铭实业有限公司	33,844,259.51	0.78	338,442.59
诺博汽车系统有限公司保定徐水分公司	31,532,430.04	0.73	315,324.30
创德实业有限公司	27,020,895.74	0.62	270,208.96
珠海格力电器股份有限公司	26,135,282.94	0.60	261,352.83
合计	176,130,512.09	4.06	1,761,305.12

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,707,512,760.48	1,656,266,978.83
合计	1,707,512,760.48	1,656,266,978.83

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	1,656,266,978.83	11,749,823,601.00	11,698,577,819.35		1,707,512,760.48	
合计	1,656,266,978.83	11,749,823,601.00	11,698,577,819.35		1,707,512,760.48	

其他说明：

适用 不适用

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	4,624,139,363.20	
商业承兑汇票		
合计	4,624,139,363.20	

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	363,121,539.60	98.47	433,599,262.91	98.35
1 至 2 年	3,786,203.64	1.03	2,141,524.65	0.48
2 至 3 年	160,558.59	0.04	4,494,675.46	1.02
3 年以上	1,708,248.21	0.46	655,479.97	0.15
合计	368,776,550.04	100.00	440,890,942.99	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

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
宁波亚沛斯化学科技有限公司	35,122,590.17	9.52
聊城鲁西聚碳酸酯有限公司	31,933,812.36	8.66
中华人民共和国海关	30,028,682.51	8.14
中国石化化工销售有限公司华东分公司	27,448,973.72	7.44
天津大沽化工股份有限公司滨海新区销售分公司	25,327,500.96	6.87
合计	149,861,559.72	40.63

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	718,561.14	755,599.86
应收股利		
其他应收款	98,222,413.21	93,893,790.34
合计	98,940,974.35	94,649,390.20

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
应收发放贷款及垫款利息	718,561.14	729,540.45
其他		26,059.41
合计	718,561.14	755,599.86

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	82,194,970.57
1 至 2 年	16,268,044.02
2 至 3 年	2,447,667.10
3 年以上	42,667,946.78
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	143,578,628.47

(2). 按款项性质分类情况

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	27,099,711.62		19,171,244.76	46,270,956.38
2020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	-914,741.12			-914,741.12
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	26,184,970.50		19,171,244.76	45,356,215.26

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

无

(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	19,171,244.76					19,171,244.76
按组合计提坏账准备	27,099,711.62	-914,741.12				26,184,970.50
合计	46,270,956.38	-914,741.12				45,356,215.26

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
午和（南京）塑业有限公司	13,495,289.80	13,495,289.80	100.00	无法收回预付货款（重分类）
其他	5,675,954.96	5,675,954.96	100.00	无法收回
合计	19,171,244.76	19,171,244.76		

按单项计提坏账准备的说明：详见本附注“五、10.金融工具”。

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：信用风险组合

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	82,194,970.57	4,085,253.48	5.00
1 至 2 年	16,268,044.02	3,253,356.92	20.00
2 至 3 年	2,447,667.10	1,223,833.57	50.00
3 年以上	23,496,702.02	17,622,526.53	75.00
合计	124,407,383.71	26,184,970.50	

按组合计提坏账的确认标准及说明：详见本附注“五、10.金融工具”。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
午和（南京）塑业有限公司	无法收回预付款重分类	13,495,289.80	3 年以上	9.40	13,495,289.80
上海市规划和自然资源局	保证金	12,590,000.00	1 年以内	8.77	629,500.00
广州金凯新材料有限公司	租金及水电费等	11,123,355.30	1 年以内 575,789.60, 1-2 年 29,534.25, 2-3 年 65,717.48, 3 年以上 10,452,313.97	7.75	7,906,790.55
广东海印集团股份有限公司	筹备费用	3,200,000.00	3 年以上	2.23	2,400,000.00
西南航空港经济技术开发区管理委员会	保证金	2,390,000.00	1-2 年	1.66	478,000.00
合计	/	42,798,645.10		29.81	24,909,580.35

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	2,095,582,382.61	6,751,645.78	2,088,830,736.83	1,595,305,706.89	461,839.59	1,594,843,867.30
在产品	62,857,904.56	3,569,915.17	59,287,989.39	45,048,752.31	3,569,915.17	41,478,837.14
库存商品	1,194,699,120.05	32,493,294.39	1,162,205,825.66	1,049,380,076.60	25,937,580.67	1,023,442,495.93
周转材料	9,538,098.84	1,128,849.91	8,409,248.93	9,033,443.44	1,128,849.91	7,904,593.53
消耗性生物资产						
合同履约成本						
受托加工物资	5,086,892.70		5,086,892.70	1,107,309.81		1,107,309.81
发出商品	672,344,039.87		672,344,039.87	634,376,929.38		634,376,929.38
低值易耗品	1,356,450.35		1,356,450.35	1,600,438.26		1,600,438.26
合计	4,041,464,888.98	43,943,705.25	3,997,521,183.73	3,335,852,656.69	31,098,185.34	3,304,754,471.35

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	461,839.59	6,289,806.19				6,751,645.78
在产品	3,569,915.17					3,569,915.17

库存商品	25,937,580.67	9,777,217.51		3,221,503.79		32,493,294.39
周转材料	1,128,849.91					1,128,849.91
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	31,098,185.34	16,067,023.70		3,221,503.79		43,943,705.25

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税额	306,951,119.27	170,152,005.45
所得税	21,834,927.09	9,750,843.06
发放贷款和垫款	132,608,219.52	112,081,179.20
其他	483,727.89	2,534,067.33

合计	461,877,993.77	294,518,095.04
----	----------------	----------------

其他说明

*发放贷款和垫款

项目	年末数
流动资产：	
其他流动资产—发放贷款和垫款	168,130,857.03
减：贷款减值准备	35,522,637.51
贷款和垫款账面价值	132,608,219.52
非流动资产：	
发放贷款和垫款	69,386,468.33
减：贷款减值准备	3,310,279.84
贷款和垫款账面价值	66,076,188.49

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
广东金奥商业代理有限公司	761,970,574.69			30,403,604.79			11,688,570.29			780,685,609.19	
宁波亚沛斯化学科技有限公司	59,249,039.43			-1,695,540.59						57,553,498.84	
小计	821,219,614.12			28,708,064.20			11,688,570.29			838,239,108.03	
二、联营企业											
山西恒天科技有限公司	450,000.00									450,000.00	450,000.00
上海天材塑料技术服务有限公司	227,160.96			-24,716.71						202,444.25	
广东空港城投资有限公司	175,015,043.55			-5,601,419.27		-3,850,841.53				165,562,782.75	
广东粤商高新科技股份有限公司	305,795,012.90			-10,010,839.96		-5,032,343.03				290,751,829.91	
武汉金发科技实业有限公司	139,628,802.07			-10,746,596.14						128,882,205.93	
宁波戚家山化工码头有限公司	144,458,137.07			31,406,684.89			24,000,000.00			151,864,821.96	
广州金塑高分子材料有限公司				77,394.44		1,729,334.79				1,806,729.23	
小计	765,574,156.55			5,100,507.25		-7,153,849.77	24,000,000.00			739,520,814.03	450,000.00
合计	1,586,793,770.67			33,808,571.45		-7,153,849.77	35,688,570.29			1,577,759,922.06	450,000.00

其他说明

无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	213,047,000.00	167,525,497.10
其中：债务工具投资		
权益工具投资	213,047,000.00	167,525,497.10
衍生金融资产		
其他		
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
其他		
合计	213,047,000.00	167,525,497.10

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	72,211,316.49			72,211,316.49
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				

(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	72,211,316.49		72,211,316.49
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	8,218,365.45		8,218,365.45
2.本期增加金额	3,396,424.56		3,396,424.56
(1) 计提或摊销	3,396,424.56		3,396,424.56
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	11,614,790.01		11,614,790.01
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	60,596,526.48		60,596,526.48
2.期初账面价值	63,992,951.04		63,992,951.04

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明：投资性房地产抵押情况详见本附注“十六、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

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	10,898,437,709.48	11,001,584,027.03
固定资产清理		
合计	10,898,437,709.48	11,001,584,027.03

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	7,435,728,442.78	7,810,397,487.90	231,437,444.60	215,343,229.82	15,692,906,605.10
2.本期增加金额	234,129,877.06	743,315,400.88	63,115,766.81	40,978,804.53	1,081,539,849.28
（1）购置	312,232.88	698,260,550.79	63,058,888.24	39,603,689.83	801,235,361.74
（2）在建工程转入	233,817,644.18	45,054,850.09	56,878.57	1,375,114.70	280,304,487.54
（3）企业合并增加					
其他					
3.本期减少金额	11,870,270.39	146,206,699.97	34,345,189.82	21,289,837.17	213,711,997.35
（1）处置或报废		146,206,699.97	34,345,189.82	21,289,837.17	201,841,726.96
其他	11,870,270.39				11,870,270.39
4.期末余额	7,657,988,049.45	8,407,506,188.81	260,208,021.59	235,032,197.18	16,560,734,457.03
二、累计折旧					
1.期初余额	1,766,127,594.74	2,664,356,111.82	137,741,708.13	117,460,654.45	4,685,686,069.14
2.本期增加金额	377,140,857.77	652,554,963.29	31,074,955.41	27,650,562.77	1,088,421,339.24
（1）计提	377,140,857.77	652,554,963.29	31,074,955.41	27,650,562.77	1,088,421,339.24
其他					
3.本期减少金额	10,871,189.75	66,488,096.08	28,566,194.20	11,469,392.04	117,394,872.07
（1）处置或报废		66,488,096.08	28,566,194.20	11,469,392.04	106,523,682.32
其他	10,871,189.75				10,871,189.75
4.期末余额	2,132,397,262.76	3,250,422,979.03	140,250,469.34	133,641,825.18	5,656,712,536.31
三、减值准备					
1.期初余额	595,455.09	4,536,621.05	21,605.12	482,827.67	5,636,508.93
2.本期增加金额					
（1）计提					
其他					
3.本期减少金额	48,882.12	3,415.57			52,297.69
（1）处置或报废					
其他	48,882.12	3,415.57			52,297.69
4.期末余额	546,572.97	4,533,205.48	21,605.12	482,827.67	5,584,211.24
四、账面价值					
1.期末账面价值	5,525,044,213.72	5,152,550,004.30	119,935,947.13	100,907,544.33	10,898,437,709.48
2.期初账面价值	5,669,005,392.95	5,141,504,755.03	93,674,131.35	97,399,747.70	11,001,584,027.03

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
清远一期 19#厂房	9,384,262.72
清远一期 4#厂房	13,498,880.47
清远一期 10#厂房	14,142,663.70
清远一期 11#厂房	13,790,786.61
清远一期 12#厂房	14,926,589.69
汽车材料及成品展示中心	3,883,081.08
912 厂房	556,787.02
天津 T1 仓库	40,800,392.75
天津 T3 仓库	41,362,736.35
天津员工楼 ca-1	3,196,843.05
天津员工楼 cb-1	35,127,145.72
天津员工楼 cb-2	30,238,274.65
科学城员工楼一期	28,865,741.78
科学城生活区员工楼二期	29,758,914.14
孵化器高塘	80,849,764.60
A4 车间	53,561,654.02
A4 仓库	29,792,413.41
A5 车间	53,180,642.86
A5 仓库	25,513,727.85
1 号仓库	12,984,591.13
M3 厂房	12,262,332.16
锅炉房	72,420.87
钢结构厂房	5,269,383.96
合计	553,020,030.59

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
C1 厂房及仓库	77,645,117.48	正在办理
污水处理站(建筑物)	8,139,998.24	正在办理
C2 厂房及仓库	78,985,360.28	正在办理
C3 厂房及仓库	86,385,384.42	正在办理

C4 厂房及仓库	86,390,681.30	正在办理
A1 倒班楼	32,574,731.29	正在办理
A2 倒班楼	31,763,697.12	正在办理
D2 机械备件仓	2,284,213.51	正在办理
门卫室	939,748.88	正在办理
F1 饭堂/活动室	21,627,410.16	正在办理
清远循环经济一期生产车间仓库项目	318,699,046.14	正在办理
清远循环经济二期办公楼、宿舍楼项目	149,426,782.60	正在办理
金发科技再生塑料循环经济产业园（清远）工程项目三期	399,691,443.64	正在办理
金发科技再生塑料循环经济产业园（清远）居住区工程项目	73,602,677.68	正在办理
清远循环经济五期宿舍楼及仓库项目	108,743,635.45	正在办理
94#灭菌车间	9,398,825.14	正在办理
固废房	2,014,021.24	正在办理
配电室	775,989.38	正在办理
固废房	939,897.22	正在办理
工业生产用房	4,729,205.24	正在办理
珠海万通四期工程项目	37,589,841.84	正在办理
2 万吨特种工程塑料改性厂房	46,989,237.01	正在办理
三期工程 1#2#3#4#号楼	36,304,372.33	正在办理
办公楼	86,907,087.59	正在办理
固废房	1,918,315.00	正在办理
污水处理站	14,587,037.33	正在办理
K16 厂房	32,732,454.04	正在办理
K18 厂房	32,732,454.03	正在办理
K17 立体仓库	55,029,420.82	正在办理
LFT 工厂	12,988,776.24	正在办理

其他说明：

适用 不适用

固定资产抵押情况详见本附注“十六、7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项”

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,259,297,814.63	570,353,194.93
工程物资		
合计	1,259,297,814.63	570,353,194.93

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
天津金发二期工程				2,175,253.23		2,175,253.23
普奈基地设备安装	108,083,462.00		108,083,462.00	97,895,018.19		97,895,018.19
天津金发员工宿舍楼二期				5,042,722.34		5,042,722.34
在安装设备				9,433.96		9,433.96
金发科技 110KV 输变电工程	10,593,176.78		10,593,176.78	6,806,779.24		6,806,779.24
江苏金发二期工程	14,696,036.46		14,696,036.46	14,084,145.24		14,084,145.24
9 楼东侧对摆机台公共系统项目				231,553.40		231,553.40
金发中试车间项目	384,412,700.55		384,412,700.55	262,870,005.94		262,870,005.94
反应釜/高性能热致液晶聚合物产业化关键技术项目（自筹）				1,748,793.10		1,748,793.10
反应釜/高性能热致液晶聚合物产业化关键技术项目（专项）				600,344.83		600,344.83
清远熔喷布项目	519,469.04		519,469.04			
高性能医用及健康防护手套建设项目	284,877,643.06		284,877,643.06			
清远口罩项目	668,141.61		668,141.61			
防护服项目	26,371.68		26,371.68			
清远循环经济四期宿舍楼二期项目				31,020,953.25		31,020,953.25
金发科技成都孵化器项目	47,867,010.73		47,867,010.73	2,619,680.91		2,619,680.91
地源热泵二期（T7-T9）				6,671,877.11		6,671,877.11
企业技术中心建设	25,145,847.85		25,145,847.85	6,981,715.85		6,981,715.85
800 吨聚芳醚砜树脂	51,696,026.29		51,696,026.29	21,009,608.31		21,009,608.31
THF 回收及配套项目				6,718,521.93		6,718,521.93
高温尼龙二期	73,616,367.29		73,616,367.29	58,133,242.35		58,133,242.35
无卤塑料助剂项目二期				43,598.47		43,598.47
M2 项目	3,610,212.63		3,610,212.63	2,600,778.67		2,600,778.67
展厅装修				28,132.30		28,132.30
A3 实验室装修				172,994.88		172,994.88
T7-T9 厂房电梯设备	708,639.61		708,639.61	568,833.78		568,833.78
三联组合横流式冷却塔				137,931.04		137,931.04
联横流式冷却塔				94,827.59		94,827.59

广州产能转移项目设备 装卸、安装工程			5,686,356.31		5,686,356.31
清远产能转移项目设备 工程	2,544,142.35	2,544,142.35	246,713.09		246,713.09
集团 SRM 系统实施项目			3,564,855.86		3,564,855.86
集团报表体系项目			566,037.74		566,037.74
停车场系统	175,221.24	175,221.24	87,610.62		87,610.62
3000 吨高温聚酯	29,440,555.30	29,440,555.30	18,690,116.45		18,690,116.45
WTE 项目一期	120,059,707.06	120,059,707.06	1,679,212.88		1,679,212.88
BDO 中间罐区项目			4,462,431.16		4,462,431.16
LFT 工厂项目			7,103,114.91		7,103,114.91
计量称一批	2,450,442.48	2,450,442.48			
T1-T3 钢结构维修	200,000.00	200,000.00			
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)	37,980,016.65	37,980,016.65			
集团数据治理项目	1,377,358.46	1,377,358.46			
CRM 系统商机管理深化 应用项目	491,603.77	491,603.77			
蝶式过滤器	81,415.93	81,415.93			
喂料机	57,522.12	57,522.12			
新中试 9#楼生产线优化 项目	669,724.78	669,724.78			
金发中试车间工程项目 电梯设备	3,832,234.57	3,832,234.57			
在建工程-塑料瓶自动分 选设备项目	169,811.32	169,811.32			
洁净车间项目	607,132.14	607,132.14			
在建设设备	4,504,424.79	4,504,424.79			
3 万吨 PLA 项目	42,709,256.15	42,709,256.15			
高温聚酯熔融聚合	237,964.00	237,964.00			
改性车间扩产及搬迁项 目	2,303,424.99	2,303,424.99			
厂区土方回填工程	2,000,492.69	2,000,492.69			
汽车材料全球创新研发 中心项目	331,258.26	331,258.26			
挤出机	553,000.00	553,000.00			
合计	1,259,297,814.63	1,259,297,814.63	570,353,194.93		570,353,194.93

(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
天津金发二期工程	138,794,368.50	2,175,253.23	14,919,543.53	17,094,796.76			100.00	100.00	4,831,669.83	3,508,047.37	4.90	自有资金、借款
普奈基地设备安装	180,000,000.00	97,895,018.19	35,476,349.87	25,287,906.06		108,083,462.00	89.62	89.62				自有资金
江苏金发二期工程	170,000,000.00	14,084,145.24	5,538,874.57	4,926,983.35		14,696,036.46	74.00	74.00	1,595,083.36			自有资金、借款
金发中试车间项目	618,373,375.32	262,870,005.94	121,542,694.61			384,412,700.55	62.17	62.17				自有资金
清远循环经济四期宿舍楼二期项目	74,300,547.71	31,020,953.25	3,228,596.40	34,249,549.65			100.00	100.00				自有资金
800 吨聚芳醚砜树脂	59,000,000.00	21,009,608.31	30,686,417.98			51,696,026.29	87.62	87.62				自有资金
高温尼龙二期	100,100,000.00	58,133,242.35	15,483,124.94			73,616,367.29	73.54	73.54				自有资金
3000 吨高温聚酯	80,900,000.00	18,690,116.45	10,750,438.85			29,440,555.30	57.53	57.53				自有资金
高性能医用及健康防护手套建设项目	4,520,000,000.00		284,877,643.06			284,877,643.06	6.30	6.30				自有资金
金发科技成都孵化器项目	230,616,188.05	2,619,680.91	45,247,329.82			47,867,010.73	20.76	20.76				自有资金

2020 年年度报告

WTE 项目一期	495,080,000.00	1,679,212.88	118,380,494.18			120,059,707.06	24.25	24.25				自有资金
3 万吨 PLA 项目	210,000,000.00		42,709,256.15			42,709,256.15	20.34	20.34	624,368.60	624,368.60	1.46%	自有资金、借款
120 万吨/年聚丙烯热塑性弹性体 (PTPE) 及改性新材料一体化项目 (一阶段)	5,724,110,000.00		37,980,016.65			37,980,016.65	0.66	0.66				自有资金
合计	12,601,274,479.58	510,177,236.75	766,820,780.61	81,559,235.82		1,195,438,781.54			7,051,121.79	4,132,415.97	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	2,513,205,241.20	27,000.00	24,607,178.82	84,251,717.19	91,374,002.73	2,713,465,139.94
2.本期增加金额	231,876,163.50			23,993,490.29	193,345.13	256,062,998.92
(1)购置	231,876,163.50			23,993,490.29	193,345.13	256,062,998.92
(2)内部研发						

(3)企业合并增加						
其他						
3.本期减少金额	3,586,074.18			102,564.10		3,688,638.28
(1)处置				102,564.10		102,564.10
其他	3,586,074.18					3,586,074.18
4.期末余额	2,741,495,330.52	27,000.00	24,607,178.82	108,142,643.38	91,567,347.86	2,965,839,500.58
二、累计摊销						
1.期初余额	320,895,855.61	9,900.00	15,994,666.20	48,761,408.62	41,737,794.47	427,399,624.90
2.本期增加金额	63,899,391.33		2,618,456.19	19,210,970.85	8,644,808.04	94,373,626.41
(1)计提	63,899,391.33		2,618,456.19	19,210,970.85	8,644,808.04	94,373,626.41
其他						
3.本期减少金额				102,564.10		102,564.10
(1)处置				102,564.10		102,564.10
其他						
4.期末余额	384,795,246.94	9,900.00	18,613,122.39	67,869,815.37	50,382,602.51	521,670,687.21
三、减值准备						
1.期初余额	37,279.19	17,100.00			42,067.50	96,446.69
2.本期增加金额						
(1)计提						
其他						
3.本期减少金额	3,159.00					3,159.00
(1)处置						
其他	3,159.00					3,159.00
4.期末余额	34,120.19	17,100.00			42,067.50	93,287.69
四、账面价值						
1.期末账面价值	2,356,665,963.39		5,994,056.43	40,272,828.01	41,142,677.85	2,444,075,525.68
2.期初账面价值	2,192,272,106.40		8,612,512.62	35,490,308.57	49,594,140.76	2,285,969,068.35

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
上海金发土地使用权（C-03/C-06 土地）	124,761,583.35	正在办理中

宁波金发北仑区戚家山路霞 线南、五指山下	18,709,177.50	正在办理，于 2021 年 1 月办妥
合计	143,470,760.85	

其他说明：

适用 不适用

1、无形资产抵押情况详见本附注“十六、7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项”。

2、土地使用权证书：

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

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

(3) 公司科学城土地面积共 349,306.00 平方米，2018 年吸收合并全资子公司广州德美化工材料有限公司，其面积为 70,278.00 平方米的土地使用权归入公司名下，现科学城用地面积为 375,196.00 平方米，取得“粤（2019）广州市不动产权第 06201052 号”不动产权证，属工业用地，使用年限 50 年，自 2006 年 8 月 8 日起计，其中原科学城土地公司自 2007 年 3 月起按剩余期限（593 个月）摊销。

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

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

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

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

(8) 公司子公司珠海万通化工有限公司土地使用权面积共 515,095.00 平方米，属工业用地，取得“粤房地权证珠字第 0200006665 号”土地使用证，使用年限至 2057 年 6 月 29 日。

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

(10) 公司子公司天津金发新材料有限公司土地使用权面积为 448,007.00 平方米, 属工业用地, 共取得两个土地使用权证: “津(2016) 保税区不动产权第 1000259 号”土地使用权证, 面积为 377,867.80 平方米, 使用年限至 2060 年 1 月 19 日; “房地证津字第 115051000063 号”土地使用权证, 面积为 70,139.20 平方米, 使用年限至 2060 年 1 月 19 日。

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

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

(13) 公司子公司江苏金发科技新材料有限公司土地使用权面积为 33,333.00 平方米, 属企业员工宿舍用地, 土地使用权面积 29,327.80 平方米, 属工业配套用地, 取得“苏(2017) 昆山市不动产权第 0161731 号”不动产权证, 使用年限至 2061 年 9 月 14 日。

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

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

(16) 公司子公司广州金发碳纤维新材料发展有限公司土地使用权面积 192,122.00 平方米, 属工业用地, 取得“粤(2017) 广州市不动产权第 06207166 号”不动产权证, 使用年限 50 年, 从 2011 年 9 月 8 日起。上述土地使用权上盖房产主要包括碳丝车间、消防泵房及发电机房、双氧水房、门卫室、倒班楼、A4 复合材料厂房。

(17) 公司子公司广东金发科技有限公司土地使用权面积 396,457.29 平方米, 属工业用地, 取得“清远市国用(2015) 第 01749 号”土地使用权证, 使用年限至 2065 年 9 月 15 日。

(18) 公司子公司广东金发科技有限公司土地使用权面积 137,877.75 平方米, 属工业用地, 取得“清远市国用(2016) 第 00300 号”土地使用权证, 使用年限至 2065 年 12 月 25 日。

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

(20) 公司子公司广东金发科技有限公司土地使用权面积为 581,262.07 平方米, 属工业用地, 取得“粤(2019) 清远市不动产权第 0094625 号”不动产权证, 使用年限至 2064 年 9 月 17 日。

(21) 公司子公司广东金发科技有限公司土地使用权面积为 160,705.26 平方米, 属工业用地, 取得“粤(2019) 清远市不动产权第 0094626 号”不动产权证, 使用年限至 2064 年 7 月 22 日。

(22) 公司子公司成都金发科技新材料有限公司土地使用权面积为 147,443.43 平方米, 属工业用地, 取得“双国用(2015) 第 19915 号”土地使用权证, 使用年限至 2065 年 12 月 1 日。

(23) 公司子公司成都金发科技新材料有限公司土地使用权面积为 10,520.85 平方米, 属工业用地, 取得“双国用(2015) 第 19918 号”土地使用权证, 使用年限至 2065 年 12 月 1 日。

(24) 公司子公司成都金发科技新材料有限公司土地使用权面积为 89,412.06 平方米, 属工业用地, 取得“双国用(2015)第 19923 号”土地使用权证, 使用年限至 2065 年 12 月 1 日。

(25) 公司子公司成都金发科技新材料有限公司土地使用权面积为 19,283.47 平方米, 属工业用地, 取得“双国用(2015)第 19921 号”土地使用权证, 使用年限至 2065 年 12 月 1 日。

(26) 公司子公司成都金发科技孵化器有限公司土地使用权面积为 130,907.27 平方米, 属工业用地, 取得“川(2017)双流区不动产权第 0052758 号”不动产权证, 使用年限至 2067 年 3 月 5 日。

(27) 公司子公司宁波金发新材料有限公司土地使用权面积为 538,444.4 平方米, 属工业用地, 取得“浙(2019)北仑区不动产权第 0020464 号”不动产权证, 使用年限至 2061 年 8 月 14 日。

(28) 公司子公司宁波金发新材料有限公司土地使用权面积为 252,598.2 平方米, 属工业用地, 取得“浙(2019)北仑区不动产权第 0026891 号”不动产权证, 使用年限至 2061 年 12 月 22 日。

(29) 公司子公司成都金发科技新材料有限公司土地使用权面积为 99,708.64 平方米, 属工业用地, 取得“川(2019)双流区不动产权第 0066822 号”不动产权证, 使用年限至 2069 年 6 月 26 日。

(30) 公司子公司厦门金发伟业复合材料科技有限公司土地使用权面积为 17,723.99 平方米, 属工业用地, 取得“闽(2019)厦门市不动产权第 0106048 号、闽(2019)厦门市不动产权第 0106044 号、闽(2019)厦门市不动产权第 0106045 号”不动产权证, 使用年限至 2064 年 8 月 5 日。

3、公司的子公司广州金发绿可木塑科技有限公司拥有的商标权已全额计提减值准备。

4、本期摊销额 94,373,626.41 元。

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
四川金发科技发展有限公司	47,943,283.81					47,943,283.81
佛山市南海区绿可建材有限公司	394,230.14					394,230.14
LESCO Technology Pte Ltd	25,464,370.95			25,464,370.95		
上海金玺实验室有限公司						
惠州新大都合成材料科技有限公司	20,532,106.95					20,532,106.95
宁波金发新材料有限公司	328,707,503.58					328,707,503.58
合计	423,041,495.43			25,464,370.95		397,577,124.48

(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	
四川金发科技发展有限公司	47,943,283.81					47,943,283.81
佛山市南海区绿可建材有限公司	394,230.14					394,230.14
LESCO Technology Pte Ltd	25,464,370.95			25,464,370.95		
惠州新大都合成材料科技有限公司	20,532,106.95					20,532,106.95
宁波金发新材料有限公司	3,337,032.63		5,720,627.37			9,057,660.00
合计	97,671,024.48		5,720,627.37	25,464,370.95		77,927,280.90

本期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账面价值 319,649,843.58 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，本期计提确认递延所得税负债形成的商誉减值准备 5,720,627.37 元。截至期末，确认递延所得税负债形成的商誉减值准备 9,057,660.00 元。

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

商誉（扣除确认递延所得税负债形成的商誉）对应的资产组组合为宁波金发新材料有限公司的固定资产、无形资产、与营运相关的流动资产、与营运相关的流动负债，不含后续扩建项目相关的资产和负债。

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

√适用 □不适用

1) 商誉（扣除确认递延所得税负债形成的商誉）减值测试过程

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

公司根据历史经验及对市场发展的预测，确定减值测试中采用的其他关键数据，主要包括：产品营业收入、生产成本及其他相关费用。

(2) 关键参数如下：

预测期：本次评估收益期按永续确定。根据宁波金发新材料有限公司的实际状况及地域规模，预计宁波金发新材料有限公司在未来几年公司业绩增长如期实现，据此，本次预测期选择为2021年至2025年，以后年度收益状况保持在2025年水平不变。

折现率：加权平均资本成本(WACC)调整成税前折现率：12.32%

单位：万元

项目	宁波金发新材料有限公司
商誉账面金额①	24,696.19
商誉减值准备余额②	
商誉账面价值③=①-②	24,696.19
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	24,696.19
与商誉相关的资产组账面金额⑥	385,343.23
包含整体商誉资产组的公允价值⑦=⑥+⑤	410,039.42
资产组未来现金流量的现值（可收回金额）⑧	455,727.46
商誉减值损失⑨=⑧-⑦	

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

本期计提非同一控制下企业合并宁波金发新材料有限公司确认递延所得税负债形成的商誉减值准备 5,720,627.37 元。截至期末，确认递延所得税负债形成的商誉减值准备 9,057,660.00 元。

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公楼改造工程	52,032,517.99	4,834,607.72	22,343,436.94		34,523,688.77
仓库维修	4,401,283.80		1,495,569.04		2,905,714.76
设备维修	6,393,837.08		4,512,317.52		1,881,519.56
生产车间改造	23,030,760.69	107,931,582.08	37,487,787.64		93,474,555.13
信息化实施项目	290,986.44	1,928,653.04	2,094,930.92		124,708.56
中试车间改造	1,538,022.00		696,576.56		841,445.44
合计	87,687,408.00	114,694,842.84	68,630,618.62		133,751,632.22

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	226,428,234.44	36,402,372.21	232,442,550.09	38,449,526.35
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损			150,886,207.59	22,803,598.69
预提费用	3,341,646.86	836,909.69	364,578.87	85,868.43
存货跌价准备	17,410,698.85	2,668,281.29	4,995,639.69	749,345.95
递延收益	837,831,840.22	135,148,596.04	814,506,609.51	132,120,991.44
贷款减值准备	38,832,917.35	9,708,229.34	38,468,486.58	9,617,121.65
长期股权投资减值	450,000.00	67,500.00	450,000.00	67,500.00
公允价值变动	10,622,123.80	1,593,318.57	3,151,825.00	487,773.75
合计	1,134,917,461.52	186,425,207.14	1,245,265,897.33	204,381,726.26

(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	484,586,007.07	72,687,901.06	522,723,522.85	78,408,528.43
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产加速折旧	816,710,158.74	123,662,774.50	174,313,309.33	28,457,246.07
未实现内部交易			7,924,176.52	1,188,626.48
合计	1,301,296,165.81	196,350,675.56	704,961,008.70	108,054,400.98

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

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程款和设备款	588,167,465.53		588,167,465.53	153,468,623.76		153,468,623.76
预付土地款						
预付无形资产款	41,919,203.23		41,919,203.23			
其他	316,628.32		316,628.32			
合计	630,403,297.08		630,403,297.08	153,468,623.76		153,468,623.76

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	118,685,819.22	515,620,000.00
保证借款	367,598,617.87	606,074,559.41
信用借款	2,123,926,950.15	5,814,013,275.79
合计	2,610,211,387.24	6,935,707,835.20

短期借款分类的说明：

抵押借款详见本附注“十六、7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项”。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债	3,582,200.00	8,267,150.00	1,227,226.20	10,622,123.80
其中：				
衍生金融负债	3,582,200.00	8,267,150.00	1,227,226.20	10,622,123.80
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
其中：				
合计	3,582,200.00	8,267,150.00	1,227,226.20	10,622,123.80

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	41,928,131.63	82,443,023.01
银行承兑汇票	1,235,520,868.81	166,893,503.69
合计	1,277,449,000.44	249,336,526.70

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年以内	2,824,814,683.60	2,622,293,484.10
一年以上至二年以内	45,509,237.68	63,739,742.97
二年以上至三年以内	25,056,196.47	34,929,071.07
三年以上	40,199,668.04	92,991,879.33
合计	2,935,579,785.79	2,813,954,177.47

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广州金凯朗机电设备有限公司	10,279,943.44	设备款
广东立丰工程建设有限公司	9,756,270.49	工程项目
中国成达工程有限公司	8,242,483.09	工程项目
广东瑞丰建设有限公司	4,854,383.50	工程项目
广州市奥莹贸易有限公司	4,399,085.00	材料款
合计	37,532,165.52	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	-	-
合计	-	-

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	422,608,240.21	252,915,761.41
合计	422,608,240.21	252,915,761.41

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	214,476,277.93	1,848,329,159.30	1,730,671,215.59	332,134,221.64
二、离职后福利-设定提存计划	1,143,123.26	18,042,361.61	19,185,484.87	
三、辞退福利	158,189.00	12,344,579.45	12,043,825.27	458,943.18
四、一年内到期的其他福利				
合计	215,777,590.19	1,878,716,100.36	1,761,900,525.73	332,593,164.82

(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	200,871,943.54	1,690,349,876.11	1,578,042,137.83	313,179,681.82
二、职工福利费	29,985.90	67,141,400.11	67,157,886.01	13,500.00
三、社会保险费	661,123.49	32,053,249.95	32,106,124.88	608,248.56
其中：医疗保险费	576,382.44	28,490,456.21	28,458,590.09	608,248.56
工伤保险费	32,077.06	317,556.02	349,633.08	
生育保险费	52,663.99	2,511,487.59	2,564,151.58	
住院保险				
重大疾病医疗补助		733,750.13	733,750.13	
四、住房公积金	26,763.72	29,942,957.01	29,958,542.01	11,178.72
五、工会经费和职工教育经费	12,886,461.28	28,841,676.12	23,406,524.86	18,321,612.54
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	214,476,277.93	1,848,329,159.30	1,730,671,215.59	332,134,221.64

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,098,983.15	17,698,425.99	18,797,409.14	
2、失业保险费	44,140.11	343,935.62	388,075.73	
3、企业年金缴费				
合计	1,143,123.26	18,042,361.61	19,185,484.87	

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	196,265,998.08	123,611,599.07
消费税		
营业税		
企业所得税	39,555,481.06	44,923,528.80
个人所得税	23,773,610.16	4,401,534.53
城市维护建设税	14,513,349.48	9,304,600.94
房产税	5,936,201.20	7,770,109.25
教育费附加	8,949,195.00	5,066,924.80
土地使用税	5,022,845.90	5,858,623.92
印花税	589,726.61	849,987.07
货物服务税	162,334.78	66,163.98
其他	133,705.74	2,191,900.63
合计	294,902,448.01	204,044,972.99

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	38,117,644.76	63,400,616.08
应付股利		
其他应付款	379,725,578.04	278,475,735.62

合计	417,843,222.80	341,876,351.70
----	----------------	----------------

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	31,384,750.01	6,560,472.77
企业债券利息		46,800,000.00
短期借款应付利息	6,525,094.66	9,635,669.32
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
长期应付款	207,800.09	404,473.99
合计	38,117,644.76	63,400,616.08

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年以内	331,316,480.88	147,427,577.44
一年以上至二年以内	17,265,917.91	99,208,009.15
二年以上至三年以内	12,407,501.41	18,804,144.30
三年以上	18,735,677.84	13,036,004.73
合计	379,725,578.04	278,475,735.62

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广州市维腾数据科技有限公司	14,621,194.59	保证金
合计	14,621,194.59	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	1,255,059,629.58	209,560,000.00
1 年内到期的应付债券		1,000,000,000.00
1 年内到期的长期应付款	12,171,151.16	11,453,389.82
1 年内到期的租赁负债		
合计	1,267,230,780.74	1,221,013,389.82

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	33,802,726.79	23,072,159.87
合计	33,802,726.79	23,072,159.87

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	351,978,404.55	1,224,871,199.55
保证借款	536,800,294.44	495,190,800.00
信用借款	3,177,959,747.35	855,678,900.00
质押并担保借款	371,300,000.00	408,470,000.00
抵押、质押借款	1,775,180,000.00	2,041,470,000.00
合计	6,213,218,446.34	5,025,680,899.55

长期借款分类的说明：

长期借款说明：利率区间：1.2000%—5.2250%。

其他说明：详见本附注“十六、7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项”。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	20,928,473.79	30,793,806.62
其中：应付融资租赁款	20,928,473.79	30,793,806.62
专项应付款		
合计	20,928,473.79	30,793,806.62

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

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	847,610,162.38	151,815,804.38	134,237,888.00	865,188,078.76	政府补助
合计	847,610,162.38	151,815,804.38	134,237,888.00	865,188,078.76	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
技改/产业化项目	180,023,628.51	95,318,100.00		31,724,308.34	675,000.00	242,942,420.17	与资产相关
技改/产业化项目	16,830,000.00			16,327,999.98		502,000.02	与收益相关
技改/产业化项目	58,104,646.15			4,594,192.23		53,510,453.92	与资产、收益相关
科研项目	60,848,339.13	25,329,822.00		17,540,573.74	3,233,200.00	65,404,387.39	与资产相关
科研项目	8,690,000.00	3,910,000.00		7,644,164.73		4,955,835.27	与收益相关
科研项目	17,344,855.95	5,202,000.00		15,804,758.71		6,742,097.24	与资产、收益相关
平台建设	38,357,312.59	1,000,000.00		5,663,911.58		33,693,401.01	与资产相关
平台建设		3,000,000.00		3,000,000.00			与收益相关
平台建设	800,000.00					800,000.00	与资产、收益相关
园区建设项目	462,214,765.84			24,953,143.56		437,261,622.28	与资产相关
其他	2,925,948.43	3,317,500.00		2,631,270.80		3,612,177.63	与资产相关
其他	1,470,665.78	14,738,382.38		445,364.33		15,763,683.83	与收益相关
合计	847,610,162.38	151,815,804.38		130,329,688.00	3,908,200.00	865,188,078.76	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
政府补贴贷款	40,000,000.00	190,000,000.00
项目贷款	500,000,000.00	
合计	540,000,000.00	190,000,000.00

其他说明：

(1) 国开发展基金有限公司（以下简称“国开发展基金”），于 2015 年 12 月向公司子公司武汉金发科技有限公司（以下简称“武汉金发”）一次性增资人民币壹亿元整（人民币 100,000,000.00 元），2016 年 11 月 21 日已完成工商变更。该款项用于“武汉金发华中新材料产业园”项目建设，在首笔增资款缴付完成之日起七年内由公司按照约定条件回购国开发展基金对武汉金发的投资本金。本期公司回购国开发展基金对子公司武汉金发投资本金合计 2,000.00 万元，截止 2020 年 12 月 31 日累计回购国开发展基金的投资本金合计 6,000.00 万元。

(2) 2020 年 4 月 8 日，本公司和子公司宁波银商投资有限公司、子公司宁波万华石化投资有限公司与工银资本管理有限公司（以下简称工银资本）签订协议编号为 060270000020200004 的增资协议《宁波金发新材料有限公司之增资协议》，工银资本对子公司宁波金发新材料有限公司（以下简称宁波金发）增资 5 亿元，宁波金发已于 2020 年 7 月 23 日完成工商变更。该款项主要用于本公司及下属机构的存量有息债务融资，工银资本对宁波金发的投资期限自出资日起 36 个月。

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,573,622,343.00						2,573,622,343.00

其他说明：

无

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,830,092,642.76			2,830,092,642.76
其他资本公积	70,014,431.02	3,000,524.28		73,014,955.30
合计	2,900,107,073.78	3,000,524.28		2,903,107,598.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期新增资本公积原因：公司子公司广州金发碳纤维新材料发展有限公司购买其子公司厦门金发伟业复合材料科技有限公司少数股东股权。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他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								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	14,545,738.23	-31,614,339.03				-31,614,339.03		-17,068,600.80
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	15,230,914.88	-8,883,184.56				-8,883,184.56		6,347,730.32
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	-685,176.65	-22,731,154.47				-22,731,154.47		-23,416,331.12
其他综合收益合计	14,545,738.23	-31,614,339.03				-31,614,339.03		-17,068,600.80

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

v适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	5,282,047.50	29,285,939.73	28,554,370.97	6,013,616.26
合计	5,282,047.50	29,285,939.73	28,554,370.97	6,013,616.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据财企[2012]16号文件规定，公司子公司珠海万通化工有限公司、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危险品生产本期共计提安全生产费 29,285,939.73 元。

59、盈余公积

v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	568,790,752.56	183,699,243.40		752,489,995.96
任意盈余公积	1,589,099.91			1,589,099.91
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	570,379,852.47	183,699,243.40		754,079,095.87

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

按净利润10%提取法定盈余公积。

60、未分配利润

v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	4,475,588,388.95	3,519,706,731.70
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	4,475,588,388.95	3,519,706,731.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	4,587,696,510.29	1,244,503,121.33
减：提取法定盈余公积	183,699,243.40	25,521,492.98
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	257,362,234.30	263,099,971.10
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	8,622,223,421.54	4,475,588,388.95

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	34,637,018,138.52	25,674,412,399.47	29,034,464,126.43	24,483,941,720.45
其他业务	424,152,766.36	350,409,700.36	251,459,626.64	104,809,422.99
合计	35,061,170,904.88	26,024,822,099.83	29,285,923,753.07	24,588,751,143.44

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	70,622,902.10	42,208,145.75

教育费附加	53,928,251.07	32,485,425.72
资源税		
房产税	56,157,610.11	52,233,035.19
土地使用税	12,533,322.87	12,423,580.60
车船使用税	342,437.39	308,969.06
印花税	15,331,378.19	12,866,211.33
货物服务税	1,168,154.98	3,119,529.40
环保税	514,589.45	798,229.04
残保金	103,518.00	
合计	210,702,164.16	156,443,126.09

其他说明：

无

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输费		349,833,180.53
职工薪酬	331,724,703.97	186,078,830.14
业务招待费	54,997,447.29	48,603,431.24
差旅费	21,059,189.28	27,220,813.60
出口费用	16,172,765.12	15,510,017.11
办公费	18,563,226.95	11,095,366.16
仓储装卸费	37,763,654.79	16,996,421.40
居间费用	111,969,863.94	
其他	44,526,634.48	29,647,738.00
合计	636,777,485.82	684,985,798.18

其他说明：

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，将原计入销售费用的运输费 465,837,730.39 元重分类至营业成本。

64、管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	538,456,809.38	338,665,271.96
折旧费	158,020,655.26	155,089,100.11
办公费	73,073,776.13	50,276,930.14
业务招待费	44,670,229.90	29,688,636.41
修理费	63,656,612.35	34,943,962.44
进口费用	30,875,582.64	27,500,319.51
无形资产摊销	80,055,720.68	68,422,031.66
聘请中介机构费	13,444,688.80	12,022,251.82

差旅费	15,603,420.73	18,207,822.95
咨询费	17,203,014.57	17,493,615.77
其他	88,838,566.40	53,023,587.79
合计	1,123,899,076.84	805,333,530.56

其他说明：

无

65、研发费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	420,702,917.17	265,618,690.73
材料费	804,175,157.75	773,172,765.56
折旧摊销费	103,239,818.93	72,526,044.14
燃料动力费	13,071,914.89	9,210,371.07
其他	97,773,153.38	50,319,151.81
合计	1,438,962,962.12	1,170,847,023.31

其他说明：

无

66、财务费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	540,795,127.78	582,415,949.16
减：利息收入	-27,448,270.94	-21,374,207.56
汇兑损益	21,114,443.11	12,243,837.30
其他	41,278,563.37	70,673,132.03
合计	575,739,863.32	643,958,710.93

其他说明：

无

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	243,913,563.42	194,961,896.75
进项税加计抵减		
代扣个人所得税手续费	306,836.16	188,641.92

债务重组收益		
直接减免的增值税		
合计	244,220,399.58	195,150,538.67

其他说明：

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
技改/产业化项目	57,227,759.41	20,807,725.87	与资产相关
技改/产业化项目	28,665,548.00	18,479,111.33	与收益相关
技改/产业化项目	165,100.68	96,308.73	与资产、收益相关
科研项目	13,088,372.04	10,354,915.32	与资产相关
科研项目	11,578,367.15	17,119,600.00	与收益相关
科研项目	14,254,855.95	14,254,852.00	与资产、收益相关
平台建设	12,860,654.08	11,415,263.74	与资产相关
平台建设	10,010,000.00	13,532,500.00	与收益相关
园区建设项目	24,953,143.56	18,848,104.41	与资产相关
知识产权资助	4,850,135.00	3,273,568.00	与收益相关
研发经费投入后补助	852,100.00	31,143,659.46	与收益相关
高新技术成果转化专项扶持资金	20,403,000.00	7,996,000.00	与收益相关
资源综合利用及节能奖励	2,767,957.47	2,004,222.27	与收益相关
其他	668,770.80	346,831.30	与资产相关
其他	41,567,799.28	25,289,234.32	与收益相关
合计	243,913,563.42	194,961,896.75	

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	33,808,571.45	-11,454,967.89
处置长期股权投资产生的投资收益	11,160,675.53	36,100.80
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-16,685,005.45	-825,998.76
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	3,476,902.90	4,433,100.00
其他*		62,143,675.52
合计	31,761,144.43	54,331,909.67

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-430,375.00	430,375.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-430,375.00	430,375.00
交易性金融负债	-7,266,423.80	-3,582,200.00
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-7,696,798.80	-3,151,825.00

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,560,609.89	
应收账款坏账损失	32,835,423.88	13,144,445.35
其他应收款坏账损失	-874,485.99	-10,531,437.18
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
贷款减值损失	364,430.77	2,879,077.47
合计	33,885,978.55	5,492,085.64

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	15,243,369.80	-12,474,146.14
三、长期股权投资减值损失		47,343,052.08

四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		617,162.10
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		39,958.50
十一、商誉减值损失	5,720,627.37	29,098,018.43
十二、其他		
合计	20,963,997.17	64,624,044.97

其他说明：

无

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置固定资产的利得（损失“-”）	-2,520,823.99	-1,459,779.07
合计	-2,520,823.99	-1,459,779.07

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
赔款及罚款	10,422,456.60	26,908,725.07	10,422,456.60
盘盈利得	209,209.01	641,693.58	209,209.01
其他	5,956,065.73	3,972,764.17	5,956,065.73
合计	16,587,731.34	31,523,182.82	16,587,731.34

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	34,867,819.27	5,109,626.69	34,867,819.27
罚款及赔款支出	14,084,234.49	7,051,451.86	14,084,234.49
存货损失		5,599.99	
固定资产报废损失	24,410,584.85	25,908,451.63	24,410,584.85
盘亏损失	34,066.67	640,337.92	34,066.67
其他	745,586.72	2,301,735.84	745,586.72
合计	74,142,292.00	41,017,203.93	74,142,292.00

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	486,785,699.17	128,047,408.55
递延所得税费用	107,355,953.36	8,573,769.37
合计	594,141,652.53	136,621,177.92

(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	5,203,626,637.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	780,543,995.64

子公司适用不同税率的影响	-68,866.34
调整以前期间所得税的影响	-16,924,400.86
非应税收入的影响	-3,510,059.79
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	18,775,235.05
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-64,673,610.91
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	10,313,588.80
研发费用加计扣除	-130,899,229.06
税率变动对期初递延所得税余额的影响	585,000.00
所得税费用	594,141,652.53

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见本附注“七、57、其他综合收益”。

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	27,448,270.94	21,374,207.56
政府补助	261,798,315.96	194,186,832.22
合同履约金、押金、租金等	1,438,460.60	4,959,218.83
收到员工还款及退回税款	111,472.05	892,803.56
往来款及其他	480,249,360.79	449,823,253.50
合计	771,045,880.34	671,236,315.67

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用、研发费用	464,769,543.41	237,600,540.18
销售费用等	637,549,534.95	348,145,390.28
支付银行手续费等	41,278,563.37	70,673,132.03
支付合同履约金、押金、保证金	200,562,382.50	6,524,988.97

支付备用金、往来等	403,254,349.34	299,364,608.13
合计	1,747,414,373.57	962,308,659.59

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
宁波金发股权交割时代其支付借款		3,000,000,000.00
合计		3,000,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
回购股份		677,618,285.81
合计		677,618,285.81

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	4,609,484,985.10	1,264,243,935.19

加：资产减值准备	20,963,997.17	64,624,044.97
信用减值损失	33,885,978.55	5,492,085.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,091,817,763.80	791,329,760.73
使用权资产摊销		
无形资产摊销	94,373,626.41	73,785,845.36
长期待摊费用摊销	68,630,618.62	49,402,466.18
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）	2,520,823.99	1,459,779.07
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	24,410,584.85	25,908,451.63
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	7,696,798.80	3,151,825.00
财务费用（收益以“-”号填列）	420,326,753.95	483,674,899.78
投资损失（收益以“-”号填列）	-31,761,144.43	-54,331,909.67
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	17,956,519.12	3,285,747.43
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	88,296,274.58	86,915,934.51
存货的减少（增加以“-”号填列）	-705,612,232.29	-310,555,728.21
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-644,625,388.12	251,364,904.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,118,620,412.02	-1,408,603.47
其他		
经营活动产生的现金流量净额	6,216,986,372.12	2,738,343,438.68
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,644,228,383.31	2,712,911,565.39
减：现金的期初余额	2,712,911,565.39	1,510,738,611.44
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	931,316,817.92	1,202,172,953.95

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,644,228,383.31	2,712,911,565.39
其中：库存现金	978,845.77	756,473.23
可随时用于支付的银行存款	3,643,249,537.54	2,712,155,092.16

可随时用于支付的其他货币资金		
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	3,644,228,383.31	2,712,911,565.39
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	226,732,219.06	保证金
应收票据		
存货		
固定资产	4,138,927,323.93	融资抵押
无形资产	705,111,390.00	融资抵押
投资性房地产	60,596,526.48	融资抵押
股权	1,579,000,000.00	融资质押
合计	6,710,367,459.47	

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			1,111,376,873.07

其中：美元	135,564,255.34	6.5249	884,543,209.67
欧元	8,362,649.75	8.0250	67,110,264.24
港币	153,103,105.48	0.8416	128,857,697.69
日元	55,200,889.05	0.0632	3,490,683.42
泰铢	13,956,492.24	0.2179	3,040,895.12
印度卢比	203,713,561.64	0.0894	18,216,270.40
澳元	546,843.18	5.0163	2,743,129.44
马来西亚林吉特	2,086,692.53	1.6173	3,374,723.09
应收账款			1,111,682,309.13
其中：美元	68,069,345.09	6.5249	444,145,665.98
欧元	4,564,969.92	8.0250	36,633,883.58
港币	534,921,767.64	0.8416	450,211,556.51
日元	106,466,386.90	0.0632	6,732,508.44
泰铢	11,428,235.28	0.2179	2,489,983.90
印度卢比	1,727,800,453.58	0.0894	154,501,644.36
马来西亚林吉特	10,491,242.20	1.6173	16,967,066.36
短期借款			352,597,627.94
其中 美元	47,889,259.29	6.5249	312,472,627.94
欧元	5,000,000.00	8.0250	40,125,000.00
长期借款			758,624,578.60
其中：美元	102,964,602.50	6.5249	671,833,734.85
欧元	8,099,000.00	8.0250	64,994,475.00
印度卢比	243,750,000.00	0.0894	21,796,368.75
应付账款			1,201,441,577.50
其中：美元	154,852,616.55	6.5249	1,010,397,837.68
欧元	13,922,176.69	8.0250	111,725,467.94
港币	23,221,773.88	0.8416	19,544,373.78
日元	582,624.00	0.0632	36,842.81
泰铢	8,231,358.22	0.2179	1,793,277.57
印度卢比	629,547,045.22	0.0894	56,294,726.32
马来西亚林吉特	924,419.66	1.6173	1,495,026.95
英镑	17,325.00	8.8903	154,024.45
其他流动资产			15,761,191.81
欧元	1,964,011.44	8.0250	15,761,191.81

其他说明：

境外经营实体主要报表项目的折算汇率

资产负债表按照年末汇率：港币 1 元=人民币 0.84164 元

印度卢比 1 元=人民币 0.0894 元

美元 1 元=人民币 6.5249 元

欧元 1 元=人民币 8.0250 元

澳元 1 元=人民币 5.0163 元

泰铢 1 元=人民币 0.2179 元

日元 1 元=0.0632 元

英镑 1 元=8.8903 元

马来西亚林吉特 1 元=人民币 1.6173 元

利润表按照全年各月末平均汇率：港币 1 元=人民币 0.88874 元

印度卢比 1 元=人民币 0.0931 元

美元 1 元=人民币 6.8976 元

欧元 1 元=人民币 7.9065 元

澳元 1 元=人民币 4.7622 元

泰铢 1 元=人民币 0.2204 元

日元 1 元=0.0646 元

英镑 1 元=8.8493 元

马来西亚林吉特 1 元=人民币 1.6435 元

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
政府补助-与企业日常活动相关	243,913,563.42	其他收益	243,913,563.42
政府补助-与企业日常活动无关	-	营业外收入	-

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

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

1、本期新设子公司广州金发众创空间有限公司、海南金发科技有限公司、江苏金发再生资源有限公司、KINGFA HUAYUAN PTE. LTD.及 Saudi Kingfa Advanced Materials Co., Ltd.。

2、本期注销子公司清远诚金新材料科技有限公司、清远金胜新材料科技有限公司、广东金发供应链管理有限公司、成都金发科技实业有限公司、LESCO Technology Pte Ltd.。

3、子公司广州市金塑高分子材料有限公司引入新投资者，导致公司股权稀释而丧失对其控制权。

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海金发科技发展有限公司	上海市青浦区	上海市青浦区	塑料行业	100.00		设立
珠海万通化工有限公司	珠海金湾区	珠海金湾区	新型材料行业	100.00		非同一控制下企业合并
珠海万通特种工程塑料有限公司	珠海金湾区	珠海金湾区	新型材料行业	100.00		设立
珠海万通聚合物有限公司	珠海金湾区	珠海金湾区	制造业	100.00		设立
珠海金通贸易有限公司	珠海金湾区	珠海金湾区	批发业	100.00		设立
江苏金发科技新材料有限公司	江苏昆山	江苏昆山	塑料行业	100.00		设立
昆山金发科技开发有限公司	昆山开发区	昆山开发区	新型材料行业	100.00		设立
四川金发科技发展有限公司	绵阳高新区	绵阳高新区	塑料行业	100.00		设立
香港金发发展有限公司	香港九龙旺角	香港九龙旺角	贸易行业	100.00		设立
KINGFA HUAYUAN PTE. LTD.	新加坡	新加坡	贸易行业	100.00		设立
天津金发新材料有限公司	天津空港经济区	天津空港经济区	塑料行业	100.00		设立
广州金发科技创业投资有限公司	广州科学城	广州科学城	投资行业	100.00		设立
广州金发溯源新材料发展有限公司	广州科学城	广州科学城	新型材料行业	57.00		设立
广州金发绿可木塑科技有限公司	广州天河区	广州天河区	新型材料行业	51.00		非同一控制下企业合并
佛山市南海区绿可建材有限公司	佛山市南海区	佛山市南海区	贸易行业	100.00		非同一控制下企业合并
金发大商（珠海）商业保理有限公司	珠海市横琴新区	珠海市横琴新区	其他金融行业	100.00		设立
广州金发碳纤维新材料发展有限公司	广州科学城	广州科学城	合成纤维单（聚	100.00		设立

			合) 体制造			
厦门金发伟业复合材料科技有限公司	厦门市同安区	厦门市同安区	非金属矿物制品业	100.00		设立
广东金发科技有限公司	清远清城区	清远清城区	塑料行业	100.00		设立
清远美今新材料科技有限公司	清远清城区	清远清城区	塑料行业	100.00		设立
惠州新大都合成材料科技有限公司	惠州仲恺高新区	惠州仲恺高新区	橡胶和塑料制品行业	100.00		非同一控制下企业合并
江苏金发环保科技有限公司	徐州市邳州市	徐州市邳州市	科技推广和应用服务	67.00		设立
江苏金发再生资源有限公司	徐州市邳州市	徐州市邳州市	废弃资源综合利用业	100.00		设立
Kingfa Science & Technology (India) Limited	印度	印度	塑料行业	74.99		非同一控制下企业合并
广州金发科技孵化器有限公司	广州天河区	广州天河区	科技推广和应用服务业	100.00		设立
武汉金发科技有限公司*1	武汉经济技术开发区	武汉经济技术开发区	塑料行业	93.62		设立
武汉金发科技企业技术中心有限公司	武汉经济技术开发区	武汉经济技术开发区	塑料行业	100.00		设立
珠海金发供应链管理有限公司	珠海横琴区	珠海横琴区	供应链管理行业	100.00		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	双流西南航空港经济开发区	塑料行业	100.00		设立
成都金发科技孵化器有限公司	双流西南航空港经济开发区	双流西南航空港经济开发区	商务服务业	100.00		设立
广州萝岗金发小额贷款股份有限公司	广州科学城	广州科学城	货币金融服务	73.25		非同一控制下企业合并
KingFa Sci.&Tech. Australia Pty Ltd	23 PEGGY STREET MAYS HILL NSW 2145	23 PEGGY STREET MAYS HILL NSW 2145	塑料行业	70.00		设立
Kingfa Science & Technology (USA), INC	美国密西根州沃许	美国密西根州沃许	塑料行业	100.00		设立

	诺郡安娜堡市	诺郡安娜堡市				
Kingfa Sci. and Tech.(Thailand) CO.,LTD	泰国曼谷邦那区	泰国曼谷邦那区	贸易行业	100.00		设立
KINGFA SCI. & TECH. (Europe) GmbH	德国北莱茵-威斯特法伦州波恩市	德国北莱茵-威斯特法伦州波恩市	塑料行业	100.00		设立
阳江金发科技孵化器有限公司	阳江市海陵区	阳江市海陵区	商务服务业	100.00		设立
国高材高分子材料产业创新中心有限公司	广州科学城	广州科学城	科技推广和应用服务	83.00		设立
KINGFA SCI. & TECH. (MALAYSIA) SDN. BHD.	Selangor	Selangor	塑料生产、销售	100.00		设立
宁波银商投资有限公司	宁波北仑区	宁波北仑区	商务服务业	100.00		非同一控制下企业合并
宁波万华石化投资有限公司	宁波大榭开发区	宁波大榭开发区	商务服务业	100.00		非同一控制下企业合并
宁波金发新材料有限公司*2	浙江省北仑区	浙江省北仑区	批发业	87.6625		非同一控制下企业合并
宁波青峙热力有限公司	浙江省北仑区	浙江省北仑区	电力、热力生产和供应业	76.3932		非同一控制下企业合并
广东韶关金发科技有限公司	广东省韶关市	广东省韶关市	批发和零售业	100.00		设立
广州金发众创空间有限公司	广州天河区	广州天河区	批发业	100.00		设立
海南金发科技有限公司	海南省洋浦经济开发区	海南省洋浦经济开发区	橡胶和塑料制品业	100.00		设立
Saudi Kingfa Advanced Materials Co., Ltd.	沙特阿拉伯朱拜勒市工业区	沙特阿拉伯朱拜勒市工业区	其他塑料制品制造	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

*1 公司持有子公司武汉金发科技有限公司 93.62%股权，其余 6.38%股权为国开发展基金有限公司持有。

*2 公司持有子公司宁波金发新材料有限公司 87.6625%股权，其余 12.3375%为工银持有。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
Kingfa Science & Technology (India) Limited	25.01%	692,199.93		78,501,378.49
江苏金发环保科技有限公司	33.00%	8,253,072.04		31,461,021.95

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
Kingfa Science & Technology (India) Limited	323,039,639.22	222,249,369.96	545,289,009.18	204,048,762.81	27,360,284.40	231,409,047.21	342,754,634.66	214,199,896.94	556,954,531.60	195,882,978.95	20,980,876.20	216,863,855.15
江苏金发环保科技有限公司	116,532,848.55	35,684,542.01	152,217,390.56	44,293,411.97	12,341,620.87	56,635,032.84	100,144,688.20	20,785,388.71	120,930,076.91	34,360,045.62	16,242,910.35	50,602,955.97

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	546,364,016.15	2,767,692.65	2,767,692.65	32,432,070.37	728,892,284.89	36,141,604.50	36,141,604.50	52,504,937.33
江苏金发环保科技有限公司	358,706,832.41	25,255,236.78	25,255,236.78	10,555,596.49	269,895,801.48	13,280,739.36	13,280,739.36	-64,148.85

其他说明:

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

本期公司子公司广州金发碳纤维新材料发展有限公司购买其子公司厦门金发伟业复合材料科技有限公司 7.4514%少数股东股权，截至 2020 年 12 月 31 日，广州金发碳纤维新材料发展有限公司持有厦门金发伟业复合材料科技有限公司 100%股权。

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	厦门金发伟业复合材料科技有限公司
购买成本/处置对价	
--现金	1,020,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	1,020,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	4,020,524.28
差额	-3,000,524.28
其中：调整资本公积	-3,000,524.28
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
广东金奥商业保理有限公司	广州市南沙区	广州市南沙区	商务服务业	50.00		权益法
广东粤商高新技术股份有限公司	广州市高新技术产业开发区科学城	广州市高新技术产业开发区科学城	科学研究和技术服务业	47.00		权益法
武汉金发科技实业有限公司	武汉经济技术开发区	武汉经济技术开发区	塑料行业	49.00		权益法
宁波亚沛斯化学科技有限公司	宁波市北仑区	宁波市北仑区	制造业	50.00		权益法
宁波威家山化工码头有限公司	宁波市北仑区	宁波市北仑区	建筑业	48.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响, 或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	广东金奥商业保理有限公司	宁波亚沛斯化学科技有限公司	广东金奥商业保理有限公司	宁波亚沛斯化学科技有限公司
流动资产	1,569,501,130.24	70,193,907.19	1,675,832,939.44	49,979,115.83
其中: 现金和现金等价物	14,164.73	22,737,704.07	16,106,820.12	839,731.05
非流动资产		48,323,457.02		53,448,516.50
资产合计	1,569,501,130.24	118,517,364.21	1,675,832,939.44	103,427,632.33
流动负债	52,290,361.34	56,488,934.82	146,777,636.51	38,013,331.24
非流动负债	5,742,187.50		5,114,153.56	
负债合计	58,032,548.84	56,488,934.82	151,891,790.07	38,013,331.24

少数股东权益				
归属于母公司股东权益	1,511,468,581.40	62,028,429.39	1,523,941,149.37	65,414,301.09
按持股比例计算的净资产份额	755,734,290.70	31,014,214.70	761,970,574.69	32,707,150.55
调整事项	24,951,318.49	26,539,284.14		26,541,888.88
--商誉				
--内部交易未实现利润		-8,571.57		-5,966.84
--其他	24,951,318.49	26,547,855.71		26,547,855.72
对合营企业权益投资的账面价值	780,685,609.19	57,553,498.84	761,970,574.69	59,249,039.43
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	38,798,317.49	305,129,606.73	41,947,208.52	290,225,245.24
财务费用	1,977,581.07	485,977.37	5,594,826.54	1,569,170.22
所得税费用	8,733,598.42	37,698.79	7,329,446.80	-1,220,381.94
净利润	24,167,207.31	-3,385,871.70	21,959,275.37	-4,064,082.01
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	24,167,207.31	-3,385,871.70	21,959,275.37	-4,064,082.01
本年度收到的来自合营企业的股利	11,688,570.29			

其他说明

无

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	广东粤商高新科技股份有限公司	武汉金发科技实业有限公司	广东粤商高新科技股份有限公司	武汉金发科技实业有限公司
流动资产	1,230,207,979.41	619,895,218.46	1,117,246,589.57	470,969,109.57
非流动资产	279,741,368.59	8,001,262.55	253,817,000.89	367,153.25
资产合计	1,509,949,348.00	627,896,481.01	1,371,063,590.46	471,336,262.82
流动负债	437,584,349.02	420,028,781.17	226,404,379.77	214,486,123.78
非流动负债	110,965,907.61	1,000,000.00	137,504,387.95	35,532,427.10
负债合计	548,550,256.63	421,028,781.17	363,908,767.72	250,018,550.88
少数股东权益	342,778,139.82		356,527,135.71	
归属于母公司股东权益	618,620,951.55	206,867,699.84	650,627,687.03	221,317,711.94

按持股比例计算的净资产份额	290,751,829.91	101,365,172.92	305,795,012.90	108,445,678.85
调整事项		27,517,033.01		31,183,123.22
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他		27,517,033.01		31,183,123.22
对联营企业权益投资的账面价值	290,751,829.91	128,882,205.93	305,795,012.90	139,628,802.07
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	31,893,403.14		50,508,170.30	
净利润	-30,652,416.50	-21,931,828.85	-13,428,623.52	-20,009,248.34
终止经营的净利润				
其他综合收益	18,325,063.43		29,497,212.35	
综合收益总额	-12,327,353.07	-21,931,828.85	16,068,588.83	-20,009,248.34
本年度收到的来自联营企业的股利				

项目	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
	宁波戚家山化工码头有限公司	宁波戚家山化工码头有限公司
流动资产	64,069,933.79	43,858,642.76
非流动资产	336,321,473.70	352,917,531.75
资产合计	400,391,407.49	396,776,174.51
流动负债	9,990,381.88	62,308,289.28
非流动负债	46,227,222.12	3,350,555.48
负债合计	56,217,604.00	65,658,844.76
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	344,173,803.49	331,117,329.75
按持股比例计算的净资产份额	165,203,425.67	158,936,318.28
调整事项	-13,338,603.71	-14,478,181.21
—商誉		
—内部交易未实现利润		-1,139,577.50
—其他	-13,338,603.71	-13,338,603.71
对联营企业权益投资的账面价值	151,864,821.96	144,458,137.07
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	123,010,480.92	108,622,084.09
净利润	63,056,473.74	50,091,017.13
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	63,056,473.74	50,091,017.13
本期收到的来自联营企业的股利	24,000,000.00	

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	167,571,956.23	175,242,204.51
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-5,548,741.54	11,273,922.13
--其他综合收益	-2,121,506.74	470,460.16
--综合收益总额	-7,670,248.28	11,744,382.29

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

一、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、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、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

二、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期

和长期的资金需求。本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项 目	期末余额		
	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	2,610,211,387.24		2,610,211,387.24
长期借款	1,255,059,629.58	6,213,218,446.34	7,468,278,075.92
应付票据	1,277,449,000.44		1,277,449,000.44
应付账款	2,824,814,683.60	110,765,102.19	2,935,579,785.79
其他应付款	331,316,480.88	48,409,097.16	379,725,578.04
长期应付款	12,171,151.16	20,928,473.79	33,099,624.95

项 目	上年年末余额		
	1 年以内	1 年以上	合计
短期借款	6,935,707,835.20		6,935,707,835.20
长期借款	209,560,000.00	5,025,680,899.55	5,235,240,899.55
应付票据	249,336,526.70		249,336,526.70
应付账款	2,622,293,484.10	191,660,693.37	2,813,954,177.47
其他应付款	147,427,577.44	131,048,158.18	278,475,735.62
应付债券	1,000,000,000.00		1,000,000,000.00
长期应付款	11,453,389.82	30,793,806.62	42,247,196.44

三、市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1.利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

2.汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债。

3.其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
应收款项融资		1,707,512,760.48		1,707,512,760.48
其他非流动金融资产		213,047,000.00		213,047,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		1,920,559,760.48		1,920,559,760.48
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		10,622,123.80		10,622,123.80

其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债		10,622,123.80		10,622,123.80
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		10,622,123.80		10,622,123.80
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
/					

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是无

其他说明：

公司主要股东是个人投资者，持公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东如下：

关联方名称	期末数		期初数	
	出资额	出资比例	出资额	出资比例
袁志敏	510,380,393.00	19.83%	510,380,393.00	19.83%
熊海涛	216,241,359.00	8.40%	216,241,359.00	8.40%

2、本企业的子公司情况

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
宁波威家山化工码头有限公司	联营企业
宁波亚沛斯化学科技有限公司	合营企业
广东粤商高新科技股份有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
袁志敏	董事长
李南京	董事兼总经理
熊海涛	董事
陈义	董事
宁红涛	董事
李建军	董事
吴敌	董事兼副总经理
陈平绪	董事兼副总经理
陈舒	独立董事
卢馨	独立董事
齐建国	独立董事
章明秋	独立董事
杨雄	独立董事
肖胜方	独立董事
朱乾宇	独立董事
孟跃中	独立董事
叶南飏	监事会主席
陈国雄	监事
朱冰	监事
王定华	职工代表监事
操素平	职工代表监事
林锦龙	职工代表监事
邢泷语	职工代表监事
戴福乾	副总经理
黄河生	副总经理
袁长长	副总经理，袁志敏儿子
杨楚周	副总经理
宁凯军	副总经理兼董事会秘书
戴耀珊	董事会秘书
奉中杰	财务总监
陶利红	宁红涛配偶
左文娟	李建军配偶
董秋	袁长长配偶
曾蓉	陈平绪配偶
深圳市嘉卓成科技发展有限公司	关联自然人袁志敏担任董事
深圳北理工创新中心有限公司	关联自然人袁志敏参股 44%，担任董事
广州市腾曦晨投资有限责任公司	关联自然人袁志敏持股 50%且担任执行董事；关联自然人袁长长持股 50%且担任高管
广东汇香源生物科技股份有限公司	关联自然人袁志敏参股 20.33%

广州工商联盟投资有限公司	关联自然人袁志敏担任董事
广东空港城投资有限公司	关联自然人袁志敏担任董事
广东民营投资股份有限公司	关联自然人袁志敏担任董事
广州市蚁道投资控股有限公司	关联自然人袁志敏担任董事
广州花城创业投资管理有限公司	关联自然人袁志敏担任董事
厦门鸿基伟业复材科技有限公司	关联自然人袁志敏担任董事
广州长长影视文化有限公司	关联自然人袁长长持股 99.89%
广东昇格传媒股份有限公司	关联自然人袁长长担任董事
广州承桥投资咨询有限公司	关联自然人袁长长担任董事
星计划（广州）投资控股有限公司	关联自然人董秋控制
星计划（广州）文化传播有限公司	关联自然人董秋控制
广州星计划医疗管理服务有限公司	关联自然人董秋控制
广东毅昌投资有限公司	关联自然人李南京担任董事长、总经理
广州毅昌科技股份有限公司	关联自然人熊海涛控制的公司且担任董事长；关联自然人李南京担任董事
广东正茂精机有限公司	关联自然人李建军担任董事；关联自然人左文娟持股 62.5%
深圳北理工传动技术有限公司	关联自然人李建军担任董事长，李建军持股 90%
四川中装科技有限公司	关联自然人李建军控制，担任董事
无锡灵鸽机械科技股份有限公司	关联自然人李建军担任董事
广东正佳数控技术有限公司	关联自然人左文娟持股 60%
广州思潮科技推广有限公司	关联自然人左文娟担任执行董事兼总经理
广州沁香慧健康服务有限公司	关联自然人陶利红控制
广州雅乐教育咨询有限公司	关联自然人陶利红控制
高金富恒集团有限公司	关联自然人熊海涛持股 99.95%，担任执行董事
广州诚信投资管理有限公司	关联自然人熊海涛控制的公司且担任执行董事
广州华南新材料创新园有限公司	关联自然人熊海涛控制的公司且担任执行董事
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董事
广州诚信投资控股有限公司	关联自然人熊海涛控制的公司（广州诚信投资管理 95%，熊海涛 5%）
阳江诚信置业有限公司	关联自然人熊海涛控制的公司
阳江诚信置业有限公司华邑酒店分公司	关联自然人熊海涛控制的公司且担任执行董事
珠海横琴诚至信投资管理有限公司	关联自然人熊海涛控制的公司且担任执行董事
北京高盟新材料股份有限公司	关联自然人熊海涛控制的公司且任董事长
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
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
重庆高金实业有限公司	关联自然人熊海涛担任董事
天意有福科技股份有限公司	关联自然人熊海涛担任董事
广州诚之信控股有限公司	关联自然人熊海涛控制的公司且担任董事
长沙沃德物业管理有限公司	关联自然人熊海涛控制的公司
杭州信为玺泰投资合伙企业（有限合伙）	关联自然人熊海涛持股 50%
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
长沙高鑫房地产开发有限公司	关联自然人熊海涛担任执行董事
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高管
广州信诚股权投资基金合伙企业（有限合伙）	关联自然人熊海涛控制的法人
江苏睿浦树脂科技有限公司	关联自然人熊海涛担任董事

广州诚信投资发展有限公司	关联自然人熊海涛控制的公司，担任执行董事
博创智能装备股份有限公司	关联自然人熊海涛担任董事
帝麒（广州）贸易有限公司	关联自然人曾蓉控制，持股 100%
DEAKI INDUSTRY CO.,LIMITED	关联自然人曾蓉控制，持股 100%

其他说明

- 2021 年 1 月 6 日，公司召开职工代表大会暨第七届职工代表监事选举大会，会议选举林锦龙先生和邢泷语先生为公司第七届监事会职工代表监事；
- 2021 年 1 月 13 日，公司召开 2021 年第一次临时股东大会，选举袁志敏先生、李南京先生、熊海涛女士、李建军先生、宁红涛先生、吴敌先生、陈平绪先生为公司第七届董事会董事，选举杨雄先生、朱乾宇女士、肖胜方先生、孟跃中先生为公司第七届董事会独立董事；选举叶南飏先生、陈国雄先生、朱冰女士为公司第七届监事会监事。
- 2021 年 1 月 13 日，公司召开第七届董事会第一次会议，聘任李南京先生担任总经理，聘任戴耀珊先生担任董事会秘书，聘任吴敌先生、陈平绪先生、戴福乾先生、黄河生先生、袁长长先生、杨楚周先生担任副总经理，聘任奉中杰先生担任财务总监（财务负责人）。

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	上期发生额
广东正茂精机有限公司	购买固定资产		728,276.53
广东正茂精机有限公司	采购原材料	7,057,394.07	
厦门鸿基伟业复材科技有限公司	采购原材料		169,213.79
厦门鸿基伟业复材科技有限公司	购买固定资产	16,000.00	
四川东材科技集团股份有限公司	采购原材料	905,787.20	14,494,955.87
广州毅昌科技股份有限公司	采购原材料	4,127,267.27	90,517.24
广州毅昌科技股份有限公司	购买固定资产	57,323,663.69	103,448.28
广州毅昌科技股份有限公司	购买服务	5,749,551.61	
宁波戚家山化工码头有限公司	装卸费	62,630,707.63	55,502,820.18
宁波亚沛斯化学科技有限公司	燃料	305,108,580.18	290,225,245.24
广州华南新材料创新园有限公司	购买固定资产		1,476,106.26
阳江诚信置业有限公司华邑酒店分公司	货款		5,309.73
天意有福科技股份有限公司	购买服务	94,339.62	202,654.50
无锡灵鸽机械科技股份有限公司	购买固定资产	1,448,672.57	

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	39,436,090.99	57,808,069.32
广州毅昌科技股份有限公司	水电、物业		196,455.84
广州毅昌科技股份有限公司	技术服务费	14,216.04	20,017.45
四川东材科技集团股份有限公司	销售商品	1,165,796.63	1,098,832.23
四川东材科技集团股份有限公司	检测费	2,452.83	
广东正茂精机有限公司	销售商品		3,568,309.39
广东正茂精机有限公司	会议费		1,886.79
重庆高金实业有限公司	销售商品	259,428.53	23,008.86
北京高盟新材料股份有限公司	水电、物业	12,744.69	16,631.13
北京高盟新材料股份有限公司	销售商品	710,619.44	
广州华南新材料创新园有限公司	销售商品	4,358,416.65	
广州华南新材料创新园有限公司	水电、物业	431,754.19	539,260.67
高金技术产业集团有限公司	水电、物业	48,974.09	64,199.93
高金技术产业集团有限公司	固定资产		547,944.56
宁波威家山化工码头有限公司	劳务费用	250,000.00	250,000.00
宁波海能调和油有限公司	销售商品	1,726,256.88	
阳江诚信置业有限公司华邑酒店分公司	销售商品		239,701.72
高金富恒集团有限公司	销售商品	27,522.12	
高金富恒集团有限公司	水电、物业	34,273.73	
广东粤商高新科技股份有限公司	水电、物业	15,089.76	
广州诚信创业投资有限公司	水电、物业	17,454.73	
博创智能装备股份有限公司	销售商品	1,490,230.10	
广州维科通信科技有限公司	科技服务费	7,369.80	
厦门鸿基伟业复材科技有限公司	销售商品	107,013.27	
厦门鸿基伟业复材科技有限公司	提供服务	1,910,377.36	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
北京高盟新材料股份有限公司	房屋租赁	87,266.70	126,093.38
广州毅昌科技股份有限公司	房屋租赁		1,226,261.52
广州华南新材料创新园有限公司	房屋租赁	36,000.00	39,046.69
高金技术产业集团有限公司	房屋租赁	127,904.25	669,843.79
广东粤商高新科技股份有限公司	房屋租赁	120,000.00	
广州诚信创业投资有限公司	房屋租赁	99,840.00	
高金富恒集团有限公司	房屋租赁	408,059.97	

本公司作为承租方：

□适用 √不适用

关联租赁情况说明

□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

□适用 √不适用

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,950.15	1,226.96

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	广州毅昌科技股份有限公司	21,316,048.98	4,192,579.42	31,380,596.25	4,198,396.03
	四川东材科技集团股份有限公司	94,207.78	942.08	87,812.28	878.12
	长沙高鑫房地产开发有限公司	15,830.03	11,872.52	15,830.03	11,872.52
	重庆高金实业有限公司	25,716.27	257.16		
应收票据					
	广州毅昌科技股份有限公司	18,990,441.72	299,871.29	24,482,405.38	
应收款项融资					
	广州毅昌科技股份有限公司	1,511,364.90			
	四川东材科技集团股份有限公司	156,000.00			
预付账款					
	四川东材科技集团股份有限公司	0.50		333,272.18	
	广东正茂精机有限公司			7,932,168.28	
	宁波亚沛斯化学科技有限公司	35,122,590.17		21,609,073.86	
其他应收款					
	高金技术产业集团有限公司	50,642.18	2,532.11		
	广州诚信创业投资有限公司	31,329.08	1,566.45		
	高金富恒集团有限公司	112,990.95	5,649.55		

	广州毅昌科技股份有限公司	535.43	26.77		
	北京高盟新材料股份有限公司	200.00	10.00		
其他非流动资产	广东正茂精机有限公司				

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	广东正茂精机有限公司	33,031.72	181,111.90
	广州毅昌科技股份有限公司	2,291,350.69	12,000.00
	宁波戚家山化工码头有限公司	8,128,038.53	7,140,068.57
	无锡灵鸽机械科技股份有限公司		8,000.00
	四川中装科技有限公司	0.07	
	厦门鸿基伟业复材科技有限公司	232,308.27	
其他应付款			
	陈义	113.96	113.96
	宁红涛	6.50	6.50
	李建军	6,396.80	6,396.80
	朱冰	7,013.30	21,463.00
	陈国雄	4,418.82	4,523.59
	北京高盟新材料股份有限公司		3,196.00
	广州毅昌科技股份有限公司		503,471.75
	宁凯军	18.05	18.05
	袁长长	8,940.00	
	厦门鸿基伟业复材科技有限公司	375,000.00	
预收账款			
	广东正茂精机有限公司		350.00
	四川东材科技集团股份有限公司		25,245.00
	厦门鸿基伟业复材科技有限公司		5,925.00
合同负债			
	广东正茂精机有限公司	309.73	
	四川东材科技集团股份有限公司	22,340.71	
	重庆高金实业有限公司	9,181.42	

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

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

(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

期末公司存在已背书或已贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据，详见本附注“七、4、应收票据”和附注“七、6、应收款项融资”。

3、 其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

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	1,544,173,405.80
经审议批准宣告发放的利润或股利	1,544,173,405.80

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

①主营业务（分产品）

产品名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
改性塑料产品	20,407,846,221.09	15,066,344,123.70	17,429,530,387.89	14,135,665,547.51
新材料产品	1,756,104,238.03	1,059,574,188.04	1,286,881,397.22	851,400,426.58
绿色石化产品	4,795,389,358.08	4,094,661,664.78	4,101,045,622.20	3,466,211,536.64
医疗健康产品	2,709,743,307.49	648,684,421.43		
贸易品	4,967,935,013.83	4,805,148,001.52	6,217,006,719.12	6,030,664,209.72
合计	34,637,018,138.52	25,674,412,399.47	29,034,464,126.43	24,483,941,720.45

说明：1、改性塑料产品包含原改性塑料和环保高性能再生塑料。

2、新材料产品包含完全生物降解塑料、特种工程塑料、碳纤维及复合材料。

3、绿色石化产品包含丙烯、异辛烷、甲乙酮及液化气。

4、医疗健康产品包含熔喷布、口罩。

②主营业务（分地区）

地区名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内销售	28,706,223,770.86	22,016,514,628.74	24,825,134,747.73	21,263,140,373.87
国外销售	5,930,794,367.66	3,657,897,770.73	4,209,329,378.70	3,220,801,346.58
合计	34,637,018,138.52	25,674,412,399.47	29,034,464,126.43	24,483,941,720.45

③公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
第一名	867,450,985.69	2.47
第二名	650,818,856.00	1.86
第三名	610,907,935.29	1.74
第四名	468,427,238.42	1.34
第五名	351,290,731.81	1.00
合 计	2,948,895,747.21	8.41

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

抵押担保事项：

截止 2020 年 12 月 31 日，公司用于融资抵押的投资性房地产账面价值为 60,596,526.48 元，固定资产账面价值为 4,138,927,323.93 元，无形资产账面价值为 705,111,390.00 元；用于质押的股权价值为 1,579,000,000.00 元。明细如下：

(1) 用于其他非流动负债 40,000,000.00 元的抵押的无形资产明细如下：

资产名称	地号	账面价值	抵押权人	合同号	融资金额期末余额
清远市清城区石角镇界牌、田心村委会辖区内（清远市国用 2015 第 01749 号）	地号 H1821138	92,102,671.24	国开发展基金有限公司	4410201606100000159	0.00
清远市清城区石角镇界牌、田心村委会辖区内（清远市国用 2016 第 00300 号）	地号 H1821147	31,953,271.89	国开发展基金有限公司	4410201606100000151	0.00
清远市清城区石角镇田心村委会辖区内（清远市国用 2016 第 00781 号）	地号 H1821148	33,167,028.99			
武汉经济技术开发区 116M1 地块（鄂（2019）武汉市经开不动产权第 0017266 号）	地号 420114071202GS00004	191,209,200.00	国开发展基金有限公司	4210201506100000267 及 4210201506100000267-001	40,000,000.00
合计		348,432,172.12			40,000,000.00

用于融资抵押的固定资产账面价值为 323,525,802.53 元，具体信息如下：

项目	资产价值	抵押标的账面价值	合同号	融资金额期末余额
武汉金发一期厂房工程项目	494,272,948.57	323,525,802.53	4210201506100000267 及 4210201506100000267-001	40,000,000.00

(2) 用于短期借款 118,685,819.22 元的抵押的固定资产明细如下:

资产名称	固定资产账面价值	抵押权人	合同号	融资金额期末余额
31 个储罐	139,840,542.11	中国工商银行股份有限公司宁波北仑支行	2018 年北仑 (抵) 字 0088 号	0.00
甲乙酮装置	141,571,277.70	中国农业银行股份有限公司宁波北仑分行	82100620180000918	118,685,819.22
异辛烷装置	463,767,792.16			
丙烷脱氢装置	1,436,281,606.65			
SAR 装置 I	69,126,518.68			
合计	2,250,587,737.30			118,685,819.22

(3) 用于长期借款——抵押、质押借款余额 2,041,470,000.00 元 (含一年内到期的其他非流动负债 266,290,000.00 元) 的资产抵押、质押明细如下:

1、用于抵押的资产明细如下:

资产名称	权证编号	投资性房地产 账面价值	固定资产账面 价值	无形资产账面 价值	抵押权人	合同号	融资金额	借款余额	其中: 一年内 到期金额
广州开发区 科丰路 33 号	粤 (2019) 广州 市不动产权第 06201052 号	60,596,526.48	576,861,827.03	82,115,601.82	中国工商 银行广州 市第三支 行	三支行 2019 年 银团字第 002 号 及三支行 2019 年抵字第 027 号	2,219,000,000.00	2,041,470,000.00	266,290,000.00
广州开发区 南翔二路 68 号	粤 (2016) 广州 市不动产权第 06204165 号		372,554,713.05	9,547,154.72					

2、用于质押的股权明细如下:

质押股权所属 公司	股权数量	质押标的价值	质押权人	合同号	融资金额	借款余额	其中: 一年内到期金 额
宁波金发新材 材料有限公司	698,700,000.00	698,700,000.00	中国工商银行广 州市第三支行	三支行 2019 年银团 字第 002 号及三支行 2019 年质字第 028 号	2,219,000,000.00	2,041,470,000.00	266,290,000.00

(4) 用于长期借款——质押并担保借款 408,470,000.00 元 (含一年内到期的其他非流动负债 37,170,000.00 元) 的股权明细如下:

质押股权所属公司	股权数量	质押标的价值	质押权人	合同号	融资金额	借款余额	其中：一年内到期金额
宁波万华石化投资有限公司	109,000,000.00	109,000,000.00	中国工商银行广州市第三支行	三支行 2019 年项借字第 001 号及三支行 2019 年质字第 006 号	132,530,000.00	129,530,000.00	12,610,000.00
宁波金发新材料有限公司	246,600,000.00	246,600,000.00	中国工商银行广州市第三支行	三支行 2019 年项借字第 001 号及三支行 2019 年质字第 008 号			
宁波银商投资有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00	中国工商银行广州市第三支行	三支行 2019 年项借字第 002 号及三支行 2019 年质字第 007 号	281,940,000.00	278,940,000.00	24,560,000.00
宁波金发新材料有限公司	424,700,000.00	424,700,000.00	中国工商银行广州市第三支行	三支行 2019 年项借字第 002 号及三支行 2019 年质字第 009 号			
合计		880,300,000.00			414,470,000.00	408,470,000.00	37,170,000.00

(5) 用于长期借款——抵押借款 358,994,671.63 元（含一年内到期的其他非流动负债 7,016,267.08 元）的抵押资产明细如下：

资产名称	权证编号	固定资产账面价值	无形资产账面价值	抵押权人	合同号	融资金额	借款余额	其中：一年内到期金额
土地	昆国用（2012）第 12012109002 号		11,146,616.92	中国工商银行股份有限公司昆山分行	0110200015-2018 年（昆山）字 02044 号	175,000,000.00	93,892,997.52	1,538,190.18
土地	粤（2018）珠海市不动产第 0097106 号		168,090,526.68	交通银行股份有限公司珠海分行	1、《固定资产借款合同》： A07192302007;A072023020022、 《抵押合同》： 08192302050;08202302001	198,023,472.59	195,818,316.19	5,478,076.90
中试车间	粤（2019）珠海市不动产第 0002022 号	4,693,238.05						
聚酯一车间	粤（2019）珠海市不动产第 0001412 号	8,425,628.67						
办公楼	粤（2019）珠海市不动产第 0002039 号	855,448.98						
原材料仓库	粤（2019）珠海市不动产第 0002028 号	4,170,439.67						

资产名称	权证编号	固定资产账面价值	无形资产账面价值	抵押权人	合同号	融资金额	借款余额	其中：一年内到期金额
热媒站	粤（2019）珠海市不动产第 0002025 号）	775,936.87						
脱盐车站	粤（2019）珠海市不动产第 0002026 号）	368,810.79						
A 区高配站	粤（2019）珠海市不动产第 0002038 号）	496,126.56						
泵房	粤（2019）珠海市不动产第 0002015 号）	943,369.33						
THF 仓库	粤（2019）珠海市不动产第 0002016 号）	1,514,656.51						
空压、制冷站	粤（2019）珠海市不动产第 0002036 号）	459,243.14						
助剂车间	粤（2019）珠海市不动产第 0002027 号）	6,738,810.72						
仓库	粤（2019）珠海市不动产第 0002033 号）	2,462,745.64						
公用工程房	粤（2019）珠海市不动产第 0002013 号）	32,225,362.62						
调度室	粤（2019）珠海市不动产第 0001410 号）							
丙类仓库	粤（2019）珠海市不动产第 0002014 号）							
丙类车间	粤（2019）珠海市不动产第 0002034 号）							
门卫	粤（2019）珠海市不动产第 0001411 号）							
扩建门卫室	粤（2019）珠海市不动产第 0002029 号）							
特种聚酯车间	粤（2019）珠海市不动产第 0002037 号）	7,473,142.18						
混色烘干车间	粤（2019）珠海市不动产第 0002023 号）							
高温聚酯车间一	粤（2019）珠海市不动产第 0002012 号）	9,736,339.84						

资产名称	权证编号	固定资产账面价值	无形资产账面价值	抵押权人	合同号	融资金额	借款余额	其中：一年内到期金额	
降解塑料加工和吹膜车间	粤（2019）珠海市不动产第 0001409 号）	13,446,504.23							
原料及产品库	粤（2019）珠海市不动产第 0002024 号）	316,774.57							
珠海万通四期工程项目（在建工程）*1	建字第（高栏港）2018009 号	37,589,841.84							
T11 车间	津（2016）保税区不动产第 1000259 号	38,170,834.34		中国建设银行股份有限公司天津和平支行	HTZ120610000GDZC201900002 及 HTC120610000ZGDB201900010	69,283,357.92	69,283,357.92		
T11 仓库		39,933,630.61							
T10 车间		39,434,878.68							
T10 仓库		41,195,216.63							
T12 车间		46,095,686.41							
T12 仓库		41,195,216.45							
T1 车间		41,495,582.74							
T1 仓库		39,538,137.53							
T2 车间		37,136,272.96							
T2 仓库		38,999,330.48							
T3 车间		39,303,101.76							
T3 仓库		40,206,935.22							
土地使用权			85,779,317.74						
合计			615,397,244.02						265,016,461.34

说明：*1 珠海万通四期工程项目（在建工程）于 2019 年 3 月转固，尚未办妥产权证书，权证编号建字第（高栏港）2018009 号为建设工程规划许可证。

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	2,114,336,714.56
6 至 12 个月	141,683,622.68
1 年以内小计	2,256,020,337.24
1 至 2 年	125,855,668.29
2 至 3 年	137,533,714.29
3 年以上	117,429,444.77
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	2,636,839,164.59

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,516,550.93	0.06	1,516,550.93	100.00		1,516,550.93	0.06	1,516,550.93	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,635,322,613.66	99.94	209,100,209.47	7.93	2,426,222,404.19	2,562,994,762.46	99.94	169,480,015.77	6.61	2,393,514,746.69
其中：										
信用风险组合	2,635,322,613.66	99.94	209,100,209.47	7.93	2,426,222,404.19	2,562,994,762.46	99.94	169,480,015.77	6.61	2,393,514,746.69
合计	2,636,839,164.59	100.00	210,616,760.40		2,426,222,404.19	2,564,511,313.39	100.00	170,996,566.70		2,393,514,746.69

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
广州金发绿可木塑科技有限公司	1,240,945.93	1,240,945.93	100.00	预计无法收回
海宁乐开电器科技有限公司	275,605.00	275,605.00	100.00	预计无法收回
合计	1,516,550.93	1,516,550.93	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

详见本附注“五、10.金融工具”。

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 信用风险组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	2,114,336,714.56	21,143,367.15	1.00
6 至 12 个月	141,683,622.68	7,084,181.13	5.00
1 年以内小计	2,256,020,337.24	28,227,548.28	
1 至 2 年	125,855,668.29	25,171,133.66	20.00
2 至 3 年	137,533,714.29	68,766,857.15	50.00
3 年以上	115,912,893.84	86,934,670.38	75.00
合计	2,635,322,613.66	209,100,209.47	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

详见附注“五、10.金融工具”。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,516,550.93	1,516,550.93				1,516,550.93
按组合计提坏账准备	169,480,015.77	169,480,015.77	43,585,872.01		3,965,678.31	209,100,209.47
合计	170,996,566.70	170,996,566.70	43,585,872.01		3,965,678.31	210,616,760.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,965,678.31

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**适用 不适用

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
香港金发发展有限公司	263,398,848.04	9.99	3,562,465.64
Kingfa Science & Technology (USA), INC	147,554,481.79	5.60	36,175,465.78
天津金发新材料有限公司	136,107,060.23	5.16	2,159,866.19
广东金发科技有限公司	116,076,451.76	4.40	1,160,764.52
Kingfa Science & Technology (India) Limited	87,421,547.42	3.32	24,512,507.09
合计	750,558,389.24	28.47	67,571,069.22

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款适用 不适用**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	60,815,478.66	59,185,000.00
应收股利		
其他应收款	1,081,597,251.32	4,410,802,610.66
合计	1,142,412,729.98	4,469,987,610.66

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
应收发放贷款及垫款利息	60,815,478.66	59,185,000.00
合计	60,815,478.66	59,185,000.00

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	544,138,594.95
1 至 2 年	191,505,146.05
2 至 3 年	328,986,866.08
3 年以上	56,801,195.04
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	1,121,431,802.12

(2). 按款项性质分类情况

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	15,115,810.38		26,111,558.09	41,227,368.47
2020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	-1,392,817.67			-1,392,817.67
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日 余额	13,722,992.71		26,111,558.09	39,834,550.80

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	26,111,558.09					26,111,558.09
按组合计提坏账准备	15,115,810.38	-1,392,817.67				13,722,992.71
合计	41,227,368.47	-1,392,817.67				39,834,550.80

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
广东金发科技有限公司	合并关联方往来款	327,998,502.68	1 年以内	29.25	
宁波银商投资有限公司	合并关联方往来款	325,296,235.59	2—3 年	29.01	
宁波万华石化投资有限公司	合并关联方往来款	159,066,487.33	1—2 年	14.18	
成都金发科技新材料有限公司	合并关联方往来款	76,875,000.42	1 年以内	6.86	
珠海万通化工有限公司	合并关联方往来款	44,775,254.95	1 年以内	3.99	
合计	/	934,011,480.97	/	83.29	

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	9,566,681,558.47		9,566,681,558.47	7,382,329,829.41		7,382,329,829.41
对联营、合营企业投资	782,942,338.42	450,000.00	782,492,338.42	762,420,574.69	450,000.00	761,970,574.69
合计	10,349,623,896.89	450,000.00	10,349,173,896.89	8,144,750,404.10	450,000.00	8,144,300,404.10

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海金发科技发展有限公司	1,716,320,000.00			1,716,320,000.00		
四川金发科技发展有限公司	269,500,000.00			269,500,000.00		
香港金发发展有限公司	2,644,500.00			2,644,500.00		
广州金发科技创业投资有限公司	630,000,000.00			630,000,000.00		
天津金发新材料有限公司	1,118,116,500.00			1,118,116,500.00		
广州金发碳纤维新材料发展有限公司	443,145,000.00			443,145,000.00		
Kingfa Science & Technology (India) Limited	204,298,958.79			204,298,958.79		
广东金发科技有限公司	364,296,500.00	130,000,000.00		494,296,500.00		
武汉金发科技有限公司	567,127,900.00	20,000,000.00		587,127,900.00		
KingFa Sci.&Tech. Australia Pty Ltd	4,367,510.00			4,367,510.00		
珠海金发供应链管理有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
Kingfa Science & Technology (USA),INC	117,606,820.10			117,606,820.10		
成都金发科技新材料有限公司	500,000,000.00			500,000,000.00		
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.	150,382,948.60			150,382,948.60		

(Europe) GmbH						
Kingfa Sci. and Tech.(Thailand) CO.,LTD	442,820.00			442,820.00		
广州金发科技 孵化器有限公 司	10,000,000.00			10,000,000.00		
成都金发科技 孵化器有限公 司	10,000,000.00	36,000,000.00		46,000,000.00		
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		
广州金塑高分 子材料有限公 司	1,648,270.94		1,648,270.94			
国高材高分子 材料产业创新 有限公司	192,500,000.00			192,500,000.00		
宁波金发新材 料有限公司	698,700,000.00	2,000,000,000.00		2,698,700,000.00		
合计	7,382,329,829.41	2,186,000,000.00	1,648,270.94	9,566,681,558.47		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
广东金奥商业保理有限公司	761,970,574.69			30,403,604.79			11,688,570.29			780,685,609.19	
小计	761,970,574.69			30,403,604.79			11,688,570.29			780,685,609.19	
二、联营企业											
山西恒天科技有限公司	450,000.00									450,000.00	450,000.00
广州金塑高分子材料有限公司				77,394.44		1,729,334.79				1,806,729.23	
小计	450,000.00			77,394.44		1,729,334.79				2,256,729.23	450,000.00
合计	762,420,574.69			30,480,999.23		1,729,334.79	11,688,570.29			782,942,338.42	450,000.00

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	14,099,135,416.65	11,287,010,966.07	12,016,278,722.52	10,457,118,267.91
其他业务	271,837,821.44	67,315,067.47	144,566,340.54	30,079,267.14
合计	14,370,973,238.09	11,354,326,033.54	12,160,845,063.06	10,487,197,535.05

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	706,230,385.20	128,946,350.00
权益法核算的长期股权投资收益	30,480,999.23	19,898,070.70
处置长期股权投资产生的投资收益	81,063.85	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-19,654,899.49	-1,645,573.87
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	1,469,800.00	
合计	718,607,348.79	147,198,846.83

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-12,293,830.41	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	244,220,399.58	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-10,699,425.96	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-33,143,975.81	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-34,614,296.05	
少数股东权益影响额	-1,350,576.69	
合计	152,118,294.66	

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

适用 不适用

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	36.21	1.7826	1.7826
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	35.01	1.7235	1.7235

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

公司本年度共销售各类产品（不含贸易品及口罩）2,584,500.10 吨，上年度共销售各类产品（不含贸易品）2,167,822.82 吨。

第十二节备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、中国注册会计师签名并盖章的审计报告正本
备查文件目录	公司章程

董事长：袁志敏

董事会批准报送日期：2021 年 3 月 26 日

修订信息

适用 不适用