

公司代码：600143

公司简称：金发科技

金发科技股份有限公司
2018 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 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。

3 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 | 工作原因 | 李南京 |
| 董事 | 陈义 | 工作原因 | 宁红涛 |
| 独立董事 | 齐建国 | 个人原因 | 章明秋 |

- 4 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。

5 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

公司拟向 2018 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 股派发现金红利人民币 1.00 元（含税），公司通过集中竞价交易方式回购的股份不参与利润分配，具体实施分配方案时，实际派发现金红利金额根据股权登记日实际的股份回购情况确定。本年度不进行资本公积转增股本。此预案尚需本公司股东大会批准。

二 公司基本情况

1 公司简介

| 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 | - |

| 联系人和联系方式 | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|----------|-----------------------|-----------------------|
| 姓名 | 宁凯军 | 曹思颖 |
| 办公地址 | 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 |
| 电子信箱 | kjning@kingfa.com | caosiyang@kingfa.com |

2 报告期公司主要业务简介

（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、高性能碳纤维及复合材料、特种工程塑料和环保高性能再生塑料等五大类，广泛应用于汽车、家用电器、现代农业、轨道交通、航空航天、高端装备、新能源、通讯、电子电气和建筑装饰等行业，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，其中在改性塑料板块，公司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、特种工程塑料和热塑性复合材料板块，公司研发技术及产品质量已达到国际先进水平，市场占有率快速增长。公司逐步实现从改性塑料到化工新材料的升级，从功能材料向结构材料的拓展，产品结构不断向产业高端和高附加值方向延伸。

（二）经营模式

采购模式：公司生产所需的原料包括合成树脂、填料和添加剂等，其中合成树脂和填料为大宗原料，通过与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、远期合同采购和全球采购等多种采购模式，实现了原料的稳定供应及低成本采购。

生产模式：从产业链的角度看，金发科技位于大型石化企业与生产最终产品的制造企业之间，产品主要为具有特定用途和性能的非标准化产品。因此，本行业生产模式主要为“以销定产”方式，即由客户提出产品性能和功能要求，公司根据客户要求组织产品研发、生产、检验并交付。

销售模式：由于化工新材料特别是改性塑料种类繁多，不同产品的性能差异较大，对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接面向客户的直销模式为主的销售模式。

（三）行业基本情况

公司主要产品分为改性塑料、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和环保高性能再生塑料五大类。

1、改性塑料

改性塑料是通过增强、增韧、填充和共混等物理、化学或机械方法对树脂进行加工或改造，以提高树脂在阻燃性、耐老化、力学性能以及电、磁、光、热等方面的特性，以获得具有特定性能的塑料制品。在通用塑料工程化、工程塑料高性能化基础上，改性塑料的生产过程也引入了纳米技术、凝聚态物理、节能环保等前沿科学，使得塑料制品的应用广度和深度进一步增加。

我国改性塑料的发展始于 20 世纪 90 年代，伴随着国内经济的快速发展和“以塑代钢”、“以塑代木”的不断推进，改性塑料也获得了较快的发展，改性设备、改性技术不断成熟，改性塑料工业体系也逐步完善，目前已成为全国塑料产业的重要组成部分。据统计，我国改性塑料产量由 2010 年的 705 万吨增长到 2017 年的 1676 万吨，改性化率也由 16% 增长至 20%，预计 2018 年可增长到 22%。

2018 年，国内主要生产企业产能扩充有限。国内改性塑料企业大部分处于模仿阶段，而自身的创新跟不上，同质化竞争比较激烈，产品多处于中低端市场，盈利能力大打折扣。从产能上看，国内企业占 73% 左右，国外或合资企业占比约为 27%，但从市场占有率情况来看，国内企业市场占有率仅为 30%，而国外企业市场占有率高达 70%。

2、完全生物降解塑料

随着全球对改善环境的诉求越来越强烈，针对一次性塑料制品污染问题，各国根据自身实际情况，不断完善“禁塑”法律法规。使用完全生物降解塑料制品被认为是根治一次性塑料制品“白色污染”的最有效解决方案。其中购物袋、果蔬袋、厨余垃圾袋、硬包装、一次性餐具和农用地膜等是完全生物降解塑料主要的应用领域。

有“禁塑”立法的欧洲国家，如意大利、法国、荷兰、德国等，是完全生物降解产品的主要消费区。其他国家尽管还没有相关立法，但民众环保意识好，消费水平高，国家层面推动厨余垃圾进行工业堆肥处理，产生了持续的市场需求。东南亚以印度为代表，国家层面推动禁塑立法，市民已经开始使用生物降解购物袋及食品包装袋，需求增长迅速。

近年来，随着国际上全面禁塑的国家逐年增加，国内禁塑的呼声也越来越高。国内部分环保意识强的高端超市，已率先全面使用完全生物降解购物袋，使用量呈现逐年增长的良好势头。电商行业使用生物降解材料替代传统塑料包装的努力已初见成效，有力地推动了国内完全生物降解塑料行业的发展。

吉林省已实施禁塑三年，形成了较大规模的稳定市场，实现了从原材料到终端市场完整产业链的良性发展，带动效应十分明显；海南省已着手禁塑的前期准备，2019 年开始，在全省范围内分产品、有步骤地推动禁塑，到 2025 年全面禁塑。可以预期省级局部禁塑将逐年增多，完全生物降解包装材料的市场前景十分广阔。

2018 年第一个生物降解农用地面覆盖薄膜国家标准颁布，并于 2018 年 7 月 1 日起在全国范围内实施，作为农业十大重点引领技术的完全生物降解地膜在全国重点推广，完全生物降解地膜成为根治农田白色污染的首选材料，已在水稻、烟草、马铃薯和玉米等农作物上大面积使用，是

未来生物降解材料的又一个增量市场。

3、特种工程塑料

特种工程塑料是指长期使用温度在 150℃以上、综合性能优异的结构型聚合物材料，处于塑料工业的金字塔尖，主要包括聚苯硫醚（PPS）、热致液晶聚合物（LCP）、半芳香族聚酰胺（PA10T、PA6T、PA9T）、聚砜（PSU）、聚亚苯基砜（PPSU）、聚醚砜（PES）、聚醚醚酮（PEEK）和聚酰亚胺（PI）等。特种工程塑料具有耐高温、高强度、耐疲劳、抗蠕变和耐化学品等特殊性能，且大多自阻燃，主要用来满足航空航天和军工等领域的一些特殊需求。目前，特种工程塑料应用已快速扩展到汽车、电子电气、家电、厨卫、交通运输、医疗器械和机械制造等领域，在高新技术产业中发挥着极其重要的作用。经过近十多年的发展，虽然我国已经产业化了几个特种工程塑料品种，如 PPS、TLCP 和 PA10T、PA6T 等，但仍然存在装置规模较小、生产技术落后以及产品精细化和高端化程度不够等问题，而且长期大量依赖进口，对我国高新技术产业的发展带来诸多不利影响。

2018 年，全球特种工程塑料的总需求量约为 58 万吨。近年来，国内汽车、家电、消费电子、低压电器、LED 照明和显示、厨卫以及电动工具等民用领域对特种工程塑料的需求持续增长。2018 年国内特种工程塑料使用量超过了 10.5 万吨，其中汽车零部件应用量约 2.8 万吨，电子元器件应用量约 2.5 万吨，LED 照明及显示应用量约 1 万吨，低压电器部件应用量约 0.6 万吨，家电应用量约 0.5 万吨，厨卫部件应用量约 1 万吨，声学部件应用量约 0.5 万吨，在其它应用领域合计超过 1.5 万吨。但从材料供应端看，国内仅有几个企业小规模地商品化了特种工程塑料，实际总产量不超过 2 万吨。

在通信领域，随着无线网络从 4G 走向 5G，频率不断提升，2020 年后 5G 通信频率将高达 60GHz，对各种电子零部件性能及其稳定性提出了更高的要求，主要体现在材料需要具有更低的介电常数和介电损耗。与传统基材 PI 相比，LCP 的介电常数和损耗因子与 PI 基本相当，但其吸湿性更低，介电常数和介电损耗随着频率的变化波动非常小，高频信号传输稳定性很好，因此脱颖而出，近年来在 5G 通信领域的天线和连接器等应用上得到快速推广，即将成为 5G 天线主流材料，有望发展成为万吨级市场规模。

4、高性能碳纤维及复合材料

热塑性树脂基复合材料是 20 世纪 80 年代末开始发展起来的一类复合材料，所用树脂基体包含聚丙烯、聚乙烯、聚酰胺和聚碳酸酯等热塑性树脂，所用纤维包含碳纤维、玻璃纤维和芳纶纤维等增强纤维。

热塑性复合材料由于具有成本相对较低、成型加工容易、抗冲击性能好和可回收利用等特点，可以替代压铸件、金属组装件和传统塑料等材料，在航空航天、国防科技、交通运输和电子电气行业得到广泛应用。在欧美市场，热塑性复合材料占到纤维复合材料总量的 50%-60%；在国内市场，热塑性复合材料占比仍不足 30%。纤维复合材料工业“十三五”发展规划中已提出明确目标：到 2020 年，我国热塑性复合材料产量占比必须超过 50%。

近年来，由于轻量化和节能的要求，热塑性复合材料在汽车领域的应用量增长显著，与轻金属（铝、镁）、高强钢共同成为汽车轻量化整体解决方案，替代原有的纯金属材料应用于车辆结构件及半结构件的情况越来越多。2018 年，热塑性复合材料在汽车中的门基板、座椅骨架和防撞梁等零部件上的应用得到了行业认同。预计到 2020 年，热塑性复合材料在汽车行业的应用将更加广泛，某些车型热塑性复合材料的使用量将超过 20 公斤。

全球市场洞察公司（Global Market Insights, Inc.）的研究报告显示，全球汽车复合材料市场总值到 2024 年将达到 240 亿美元。由于严格的环保法规，欧洲和北美的大部分原始设备制造商都大幅减轻车重。此外，美国国家公路交通安全管理局（NHTSA）与美国环境保护局（EPA）联合启动了一项全国性的大幅度减少重型车辆碳排放和提高燃料效率的方案。虽然 2018 年国内汽车市场疲态收缩，但这些举措将对扩大汽车复合材料的市场规模起着积极的作用。

碳纤维复合材料广泛应用于工业级无人机，其中主要是植保无人机。由于无人机行业监管趋严，消费无人机市场遇冷。随着消费无人机开始进入存量市场竞争阶段，原本不受关注的工业级无人机市场开始进入了各大厂商的视野。据统计，2018 年我国植保无人机保有量突破 3 万架，作业面积达 2.67 亿亩次。农户对飞防植保的接受程度已有很大提高。但面对国内近 18 亿亩的耕地植保市场，飞防植保占比仍不足 5%。与日本、韩国的 50%左右相比，有较大的发展空间。如果无人机植保渗透率达到 30%时，预计年整机市场为 60-90 亿元，服务市场为 180 亿元。

5、环保高性能再生塑料

自塑料产品发明应用以来，全球已累计生产近 87 亿吨塑料，其中约 66 亿吨塑料被废弃，在被废弃的塑料中，89%被填埋和焚烧，仅仅 9%被回收利用，其余大部分被随意丢弃或排入海洋，严重污染了全球环境。废弃塑料带来的环境问题已引起人们的广泛关注，在全球范围内刮起了新塑料经济环保风，陶氏、北欧化工、英力士、SABIC、伊士曼和科思创等化工巨头纷纷宣布进军再生塑料环保产业，进行再生塑料的技术开发和市场推广。与此同时，下游应用企业也逐步开始使用环保再生塑料，如可口可乐、欧莱雅、联合利华等开始在自己的产品中应用再生塑料。废旧塑料的处理已从过往的填埋、焚烧、丢弃正逐步向物理改性再利用和化学解聚再聚合两大环保回

收方向发展，再生塑料行业正迈向高速度发展和高质量发展的最佳时期。

再生塑料行业的发展变化促使塑料回收企业由低质量、高能耗向高质量、低能耗、多品种和高技术的方向发展。再生塑料企业注重技术革新、产业结构调整，同时也越来越关注知识产权的保护，重视专利技术的研发和标准的制定，提升企业在的市场竞争能力和生存能力。通过市场机制的不断规范，再生塑料的回收、加工、交易和再利用逐渐由劳动密集型、应用随意型、产业松散型向技术密集型、应用规范型、产业规模化方向转变。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

| | 2018年 | 2017年 | 本年比上年 增减(%) | 2016年 |
|------------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| 总资产 | 22,460,490,613.02 | 20,750,139,542.46 | 8.24 | 20,258,838,052.75 |
| 营业收入 | 25,316,620,559.18 | 23,137,377,932.87 | 9.42 | 17,990,850,566.35 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 624,044,121.75 | 547,938,642.14 | 13.89 | 737,288,242.69 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 330,815,988.37 | 295,477,263.29 | 11.96 | 579,069,012.75 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 10,233,399,235.23 | 9,924,900,141.95 | 3.11 | 9,650,983,592.52 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 390,337,855.61 | 211,789,968.92 | 84.30 | 781,016,244.78 |
| 基本每股收益(元/股) | 0.2297 | 0.2017 | 13.88 | 0.2880 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.2297 | 0.2017 | 13.88 | 0.2880 |
| 加权平均净资产收益率(%) | 6.19 | 5.61 | 增加0.58个百分点 | 8.62 |

3.2 报告期分季度的主要会计数据

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 | 5,537,373,729.43 | 6,420,332,279.78 | 6,591,604,269.96 | 6,767,310,280.01 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 185,626,167.25 | 165,094,243.80 | 303,565,640.58 | -30,241,929.88 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益 | 150,484,202.34 | 126,321,528.03 | 137,742,253.09 | -83,731,995.09 |

| | | | | |
|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|
| 后的净利润 | | | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -91,038,439.10 | 669,275,412.84 | -214,741,965.46 | 26,842,847.33 |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

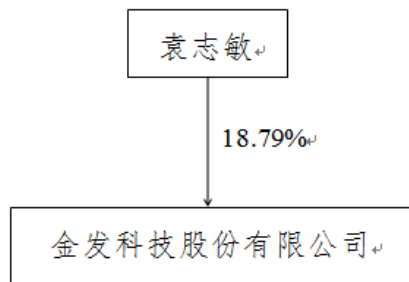
单位：股

| 截止报告期末普通股股东总数（户） | | | | | | 85,276 | |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-----------|----------------------|----------|-------------|---------------|
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户） | | | | | | 82,739 | |
| 截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户） | | | | | | | |
| 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） | | | | | | | |
| 前 10 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 条件的股份 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 | 18.79 | 55,658,627 | 质押 | 510,380,393 | 境内 自然 人 |
| 熊海涛 | 0 | 216,241,359 | 7.96 | 0 | 无 | 0 | 境内 自然 人 |
| 金发科技股份有限公司—2016 年度员工持股计划 | 0 | 101,126,159 | 3.72 | 101,126,159 | 无 | 0 | 其他 |
| 宋子明 | -22,614,400 | 94,700,000 | 3.49 | 0 | 质押 | 66,200,000 | 境内 自然 人 |
| 李南京 | 0 | 90,769,754 | 3.34 | 0 | 无 | 0 | 境内 自然 人 |
| 中国工商银行股份有限公司—东方红产业升级灵活配置混合型证券投资基金 | 52,519,471 | 69,249,115 | 2.55 | 0 | 无 | 0 | 其他 |
| 中国证券金融股份有限公司 | 40,688,564 | 68,880,813 | 2.54 | 0 | 无 | 0 | 其他 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|------------|------|---|---|---|-------|
| 夏世勇 | -418,300 | 58,445,196 | 2.15 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 中央汇金资产管理 有限责任公司 | 0 | 56,573,900 | 2.08 | 0 | 无 | 0 | 未知 |
| 熊玲瑶 | 0 | 45,000,200 | 1.66 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 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 | | | | | | |

4.2 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



4.3 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

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

5 公司债券情况

√适用 □不适用

5.1 公司债券基本情况

单位:元 币种:人民币

| 债券名称 | 简称 | 代码 | 发行日 | 到期日 | 债券余额 | 利率 | 还本付息方式 | 交易场所 |
|------------|----------|--------|------------|------------|---------------|------|-----------|---------|
| 金发科技股份有限公司 | 16 金发 01 | 136783 | 2016-10-21 | 2021-10-21 | 1,000,000,000 | 3.10 | 按年付息、到期一次 | 上海证券交易所 |

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|----|--|
| 司公开发 行 2016 年公 司 债 券 (第 一 期) | | | | | | | | 还本 | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|----|--|

5.2 公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

2018年10月22日，公司按时足额完成“16金发01”的利息兑付。

5.3 公司债券评级情况

√适用 □不适用

2016年10月，中诚信证券评估有限公司（以下简称“中诚信”）对公司和公司拟公开发行的“金发科技股份有限公司公开发行2016年公司债券”的信用状况进行了综合分析，确认公司主体信用等级为AA+，评级展望稳定；本期债券的信用等级为AA+。

2017年，中诚信对本公司发行的“16金发01”债券的信用状况进行了跟踪分析，于2017年6月21日出具了《金发科技股份有限公司公开发行2016年公司债券跟踪评级报告（2017）》，维持公司AA+的主体信用等级以及AA+的“16金发01”债券信用等级，并于2017年6月30日在上海证券交易所网站披露。

报告期内，中诚信对本公司发行的“16金发01”债券的信用状况进行了跟踪分析，于2018年6月22日出具了《金发科技股份有限公司公开发行2016年公司债券跟踪评级报告（2018）》，维持公司AA+的主体信用等级以及AA+的“16金发01”债券信用等级，并于2018年7月6日在上海证券交易所网站披露。

5.4 公司近2年的主要会计数据和财务指标

√适用 □不适用

| 主要指标 | 2018年 | 2017年 | 本期比上年同期增减（%） |
|-------------|-------|-------|--------------|
| 资产负债率（%） | 53.91 | 51.58 | 4.52 |
| EBITDA全部债务比 | 0.20 | 0.24 | -16.67 |
| 利息保障倍数 | 2.71 | 2.80 | -3.21 |

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内，实现营业收入253.17亿元，同比增长9.42%，实现营业利润6.88亿元，归属于上

市公司股东的净利润 6.24 亿元，基本每股收益为 0.2297 元，加权平均净资产收益率为 6.19%。公司经营活动产生的现金流量净额为 3.90 亿元，公司资产总额为 224.60 亿元，负债总额为 121.07 亿元，归属于母公司所有者权益总计 102.33 亿元，资产负债率（母公司数据）为 52.65%。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 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

重要会计政策变更

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

| 会计政策变更的内容和原因 | 受影响的报表项目名称和金额 |
|---|---|
| <p>(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。</p> | <p>“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额 5,699,429,358.12 元，上期金额 5,598,363,025.46 元；</p> <p>“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额 2,013,351,274.24 元，上期金额 2,837,101,040.39 元；</p> <p>调增“其他应收款”本期金额 1,202,356.16 元，上期金额 1,562,963.75 元；</p> <p>调增“其他应付款”本期金额 61,982,038.56 元，上期金额 51,966,666.62 元；</p> |
| <p>(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。</p> | <p>调减“管理费用”本期金额 1,014,176,545.96 元，上期金额 938,175,915.71 元，重分类至“研发费用”。</p> |

重要会计估计变更

本报告期公司重要会计估计未发生变更。

5 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

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

截至 2018 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 | 佛山市南海区绿可建材有限公司 |
| 四川金发科技发展有限公司 | 成都金发科技新材料有限公司 |
| 香港金发发展有限公司 | 珠海金发大商供应链管理有限公司 |
| 天津金发新材料有限公司 | 珠海万通化工有限公司 |
| 广州金发碳纤维新材料发展有限公司 | LESCO Technology PteLtd |
| 广州金发科技创业投资有限公司 | Kingfa Science & Technology (India) Limited |
| 江苏金发科技新材料有限公司 | 武汉金发科技有限公司 |
| 广东金发科技有限公司 | 江苏金发环保科技有限公司 |
| 广州金发溯源新材料发展有限公司 | 武汉金发科技企业技术中心有限公司 |
| 广州金发绿可木塑科技有限公司 | 清远诚金新材料科技有限公司 |
| 广州金发科技孵化器有限公司 | 清远金胜新材料科技有限公司 |
| 昆山金发科技开发有限公司 | 清远美今新材料科技有限公司 |
| 广州德美化工材料有限公司 | 广州萝岗金发小额贷款股份有限公司 |
| 上海金玺实验室有限公司 | 连云港金发环保科技有限公司 |
| 珠海万通特种工程塑料有限公司 | KingFa Sci. & Tech. Australia Pty Ltd |
| Kingfa Science & Technology (USA) , INC | Kingfa Sci. and Tech. (Thailand) CO.,LTD |
| KINGFA SCI. & TECH . (Europe) GmbH | 成都金发科技实业有限公司 |
| 广东金发供应链管理有限公司 | 成都金发科技孵化器有限公司 |
| 惠州新大都合成材料科技有限公司 | 阳江金发科技孵化器有限公司 |
| 金发大商（珠海）商业保理有限公司 | 国高材高分子材料产业创新中心有限公司 |
| KINGFA SCI. &TECH .(MALAYSIA)SDN.BHD. | 宁波万华石化投资有限公司 |
| 宁波银商投资有限公司 | 珠海万通聚合物有限公司 |
| 广州金塑高分子材料有限公司 | 广东韶关金发科技有限公司 |

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”。