公司代码:600143　　公司简称:金发科技

金发科技股份有限公司

2014 年度报告摘要

一重要提示

1.1 本年度报告摘要来自年度报告全文,投资者欲了解详细内容,应当仔细阅读同时刊载于上海证券交易所网站等中国证监会指定网站上的年度报告全文。

1.2 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	曹恩颖
电话	020-66818881	020-66818881
传真	020-66818881	020-66818881
电子信箱	kjning@kingfa.com.cn	caoxiying@kingfa.com.cn

二主要财务数据和股东情况

2.1公司主要财务数据

单位:元　币种:人民币

	2014年末	2013年末	本期末比上年同期末增减(%)	2012年末
总资产	13,738,113,813.07	13,300,088,065.32	3.29	12,692,363,125.34
归属于上市公司股东的净资产	7,986,407,741.15	7,804,084,029.12	2.34	7,823,862,961.45
	2014年	2013年	本期比上年同期增减(%)	2012年
经营活动产生的现金流量净额	1,004,148,976.89	642,935,531.11	56.18	200,181,681.36
营业收入	16,093,629,072.62	14,425,980,838.34	11.56	12,240,148,304.10
归属于上市公司股东的净利润	498,355,080.50	754,953,152.05	-33.99	776,840,240.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	409,747,611.37	608,874,793.19	-32.70	659,434,188.44
加权平均净资产收益率(%)	6.34	9.51	减少3.17个百分点	10.85
基本每股收益(元/股)	0.19	0.29	-34.48	0.30
稀释每股收益(元/股)	0.19	0.29	-34.48	0.30

2.2截止报告期末的股东总数、前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位: 股

截止报告期末股东总数(户)					80,927
年度报告披露日前第五个交易日末的股东总数(户)					82,883
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)					不适用
年度报告披露日前第五个交易日末表决权恢复的优先股股东总数(户)					不适用
前10名股东持股情况					
股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结的股份数量
袁志敏	境内自然人	17.63	451,323,366		未知
宋子明	境内自然人	10.01	256,305,738		质押 68,000,000
熊海涛*	境内自然人	8.45	216,241,359		质押 216,000,000
李南京	境内自然人	3.52	90,169,754		未知
夏世勇	境内自然人	2.33	59,545,645		未知
熊玲瑶	境内自然人	1.87	47,938,214		质押 47,000,000
广发证券股份有限公司	境内非国有法人	1.15	29,409,200		未知
深圳市景堂实业发展有限公司	其他	0.86	22,106,125		未知
全国社保基金四一三组合	其他	0.83	21,326,783		未知
中国农业银行股份有限公司-工银瑞信创新动力股票型证券投资基金	其他	0.78	20,017,608		未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	第一大股东袁志敏先生与第三大股东熊海涛女士系夫妻关系;第三大股东熊海涛女士与第六大股东熊玲瑶女士系姐侄关系。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				

2.3公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

三管理层讨论与分析

3.1董事会关于公司报告期内经营情况的讨论与分析

2014年,全球经济复苏缓慢,石油和铁矿价格剧烈波动,中国经济全面向新常态转换,经济增速由高速转向中高速。面对复杂严峻的国内外形势,报告期内,公司持续加大国内外市场开拓力度,提升研发实力,优化生产布局,强化内部管理,强力推行降本增效措施,整体经营实现持续稳步增长。

报告期内,实现营业收入160.94亿元,同比增长11.56%;实现营业利润4.51亿元,同比下降35.96%;归属于上市公司股东的净利润4.98亿元,同比下降33.99%;基本每股收益为0.19元,扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率为5.22%。公司经营活动产生的现金流量净额为10.04亿元。公司资产总额为137.38亿元,负债总额为55.66亿元,归属于母公司所有者权益总计79.86亿元,资产负债率(母公司数据)为40.93%。

报告期内,公司紧紧围绕"降本、增效"主题,以稳步提升市场占有率为核心,一方面继续推进改性塑料在汽车、高铁、智能家居、电子电器、办公设备等行业规模化应用,另一方面加快完全生物降解塑料、特种工程塑料、碳纤维及其复合材料等新材料发展步伐,实现了在现代农业、高端装备、交通运输等领域的较大突破。全年累计实现产品(不含贸易品)销售95.59万吨,同比增长20.84%。

改性塑料方面:

(1)车用材料:2014年,全国汽车产销分别为2372万辆和2349万辆,同比增长7.3%和6.9%。其中乘用车产销分别为1992万辆和1970万辆,同比增长10.2%和9.9%。在汽车行业增速放缓的情况下,公司紧跟车用材料"节能、环保"两大发展方向,紧密围绕材料"低气味、低VOC、低散发和轻量化"的应用目标,加大与主流汽车厂商合作力度,与大客户建立联合实验室,共同开发汽车轻量化整体技术解决方案。全年车用材料实现销量31.2万吨,连续3年增速保持在25%以上。

(2)家电材料:家电行业整体市场需求多样化,智能家居已经成为行业发展的新趋势。公司通过不断技术创新和营销创新,强化了家电材料在新功能和新外观方向的主导地位。通过对家电行业进行市场细分,主抓行业龙头企业,电视、空调等行业主要大客户市场份额保持年均20%以上增长。

(3)循环再生材料:针对国内废旧塑料废弃量大、回收率低及回收过程中环境污染严重等问题,公司坚持"减量化、再利用、资源化"的原则,以实现资源高效利用为目标,2014年,公司通过探索建立了全球废旧再生材料供应链体系,一方面加强与区域集散中心及回收公司合作,增设了更多分拣中心和回收网点,另一方面积极开拓国外资源进口渠道,与国外定点单位开展合作。2014年循环再生材料销量超过5.5万吨,同比增长135%。

(4)其他材料:公司生产的改性塑料已大量应用于电动工具、变压器、防腐管道、电线电缆、仪器仪表、手机通讯、数码相机、计算机等多个领域。特别是近几年来公司在手机通讯材料的技术上取得较大突破,公司开发的玻纤增强PC材料、LDS激光直接成型材料、NMT纳米材料等手机通讯材料已在三星、华为、中兴、OPPO、TCL等主流品牌手机中使用,获得客户高度认可。

新材料方面:

(1)特种工程塑料:近几年来公司在技术上攻坚克难,持续创新改进,优化设备工艺和生产过程,特种工程塑料销量得到了快速的增长,2014年同比增长138.6%,成为公司新的利润增长点。

高温尼龙基LED反射支架材料在技术上取得较大突破,推广应用成效显著。高温尼龙增强材料在水暖部件应用上也获得了突破,在阀芯和主体产品上获得客户的认可,实现了批量生产和销售。高温尼龙阻燃材料在连接器应用上保持了稳步增长,客户数快速增加。

(2)完全生物降解塑料:报告期内,公司生产的完全生物降解塑料销量大幅增长,全年实现销量近5000吨。公司先后取得了欧洲EN 13432、美国ASTM D6400和澳洲AS 4736生物降解认证,已成为欧洲市场第二大完全生物降解塑料供应商。

2014年,地膜用完全生物降解塑料在耐老化和周期可控技术方面均取得较大突破,目前全生物降解地膜的保水保墒与开裂期均能满足大部分农作物的生长要求,特别是在花生、土豆、烟叶、大蒜等农产品上的应用效果十分明显,地膜用完全生物降解塑料发展前景可期。

报告期内,完全生物降解塑料已应用于3D打印材料,实现了一定规模的生产与销售,目前已成为国内外知名的3D打印原材料供应商。

(3)碳纤维及其复合材料:2014年,公司在人才队伍与平台搭建、关键技术攻关、产品开发与产业化等方面取得了里程碑式的成绩,完成了连续纤维增强热塑复合材料的关键技术攻关与产业化工作,建成了年产12000吨的连续纤维增强热塑复合材料生产能力,开发了连续纤维增强聚丙烯、连续纤维增强尼龙6等多个高性价比热塑复合材料产品。同时公司在消费电子、耐压管道、交通运输、汽车等行业开展了一系列的轻量化项目,部分新项目在2014年底实现了销售业绩,迈出了碳纤维及其复合材料发展中的重要一步。

④木塑及其复合材料:

2014年,公司确立了"LESCO"品牌用于型材销售市场,"tetoo"走消费者品牌的基本路线,并明确定位了以半户外的阳台作为突破口,产品实现模块化生产和销售。目前木塑材料已经成功应用于多个知名商业楼盘、跨国连锁餐厅等大型工程项目,为木塑材料的发展奠定了坚实的基础。

基地建设方面:

国内:2014年,天津金发启动了生产自动化和工业物联网项目,开发新的生产流程,使信息化管理贯穿到订单交付、产品开发、销售服务等供应链系统,推动公司整体流程创新以及效率提升,全年产量超过8万吨,同比增长68%。江苏金发建立了完善的制造管理运行机制和运营团队,实现了跨越式发展,全年产量达成8.8万吨,同比增长78%。四川金发通过吸收合并绵阳特塑,实现了公司资源的有效整合利用,全年产量超过8.9万吨,同比增长10%。

下半年,公司在武汉经济技术开发区投资设立武汉金发,现已完成规划选址、报地、环评、安评、能评等相关事宜,目前正抓紧施工建设,武汉金发的设立标志着公司在国内实现了"东南西北中"基地布局,为公司进一步做强做大改性塑料市场奠定了坚实的基础。

国外:2014年,印度公司实现了快速发展,进一步提高了车用材料市场占有率。借助金发科技强大的品牌影响力和技术实力,成功开拓了福特、铃木、五十铃、菲亚特、克莱斯勒等车用材料市场,全年实现销量1.88万吨,同比增长20.2%,开启了公司国际化发展的良好开端。

报告期内,为加大亚太地区市场开拓力度,公司在日本、韩国、马来西亚、泰国、越南等国家设立办事处,形成亚太地区客户销售网,销量持续增长。

3.1.1主营业务分析

3.1.1.1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	16,093,629,072.62	14,425,980,838.34	11.56
营业成本	13,786,481,022.20	12,262,068,906.04	12.43
销售费用	406,302,598.27	395,515,695.97	2.73
管理费用	1,019,882,596.24	904,303,966.74	12.78
财务费用	208,044,717.24	135,719,396.23	53.29
经营活动产生的现金流量净额	1,004,148,976.89	642,935,531.11	56.18
投资活动产生的现金流量净额	-876,955,903.03	-750,756,694.55	-16.81
筹资活动产生的现金流量净额	-410,264,146.63	-382,893,120.85	-7.15
研发支出	630,630,913.68	580,118,631.79	8.71

3.1.1.2收入

(1)驱动业务收入变化的因素分析

2014年,公司车用材料销量继续保持高速增长势头,较上年增长超过25%,市场占有率进一步扩大,车用材料在行业的领导地位得到进一步巩固。在新能源汽车方面,公司积极与各新能源汽车厂商合作,已经为比亚迪、江淮等国内新能源汽车厂商供应保险杠、门板等内外饰车用材料,并通过特斯拉的零部件供应商间接向特斯拉小批量供应车用材料。同时完全生物降解塑料、特种工程塑料、碳纤维及其复合材料等新材料发展步伐加快,整体经营实现持续稳步增长。

(2)以实物销售为主的公司产品收入影响因素分析

	本期数量(吨)		上年数量(吨)		本期金额较上年同期变动比例	
	?生产量	?销售量?	?生产量?	?销售量?	生产量变动比例(%)?	销售量变动比例(%)?
?其它产成品	91,653.86	87,023.05	112,664.14	111,259.05	-18.65	-21.78
?塑料合金	49,958.76	50,527.34	43,359.15	42,779.73	15.22	18.11
?增强树脂	196,022.68	196,320.86	160,104.70	159,401.04	22.43	23.16
?增韧树脂	362,542.96	360,710.27	269,672.19	266,401.58	34.44	35.40
?阻燃树脂	260,490.43	261,336.53	214,023.54	211,109.84	21.71	23.79
?合计	960,668.69	955,918.05	799,823.72	790,951.24	20.11	20.86

(3)订单分析

公司主要产品的订单数量持续稳定增长。

(4)新产品及新服务的影响分析

①特种工程塑料:

近几年来公司在技术上攻坚克难,持续创新改进,优化设备工艺和生产过程,特种工程塑料销量得到了快速的增长,2014年同比增长138.6%,成为公司新的利润增长点。高温尼龙基LED反射支架材料在技术上取得较大突破,推广应用成效显著。高温尼龙增强材料在水暖部件应用上也获得了突破,在阀芯和主体产品上获得客户的认可,实现了批量生产和销售。高温尼龙阻燃材料在连接器应用上保持了稳步增长,客户数快速增加。

②完全生物降解塑料:

报告期内,公司生产的完全生物降解塑料销量大幅增长,全年实现销量近5000吨。公司先后取得了欧洲EN 13432、美国ASTM D6400和澳洲AS 4736生物降解认证,已成为欧洲市场第二大完全生物降解塑料供应商。

2014年,地膜用完全生物降解塑料在耐老化和周期可控技术方面均取得较大突破,目前全生物降解地膜的保水保墒与开裂期均能满足大部分农作物的生长要求,特别是在花生、土豆、烟叶、大蒜等农产品上的应用效果十分明显,地膜用完全生物降解塑料发展前景可期。

报告期内,完全生物降解塑料已应用于3D打印材料,实现了一定规模的生产与销售,目前已成为国内外知名的3D打印原材料供应商。

③碳纤维及其复合材料:

2014年,公司在人才队伍与平台搭建、关键技术攻关、产品开发与产业化等方面取得了里程碑式的成绩,完成了连续纤维增强热塑复合材料的关键技术攻关与产业化工作,建成了年产12000吨的连续纤维增强热塑复合材料生产能力,开发了连续纤维增强聚丙烯、连续纤维增强尼龙6等多个高性价比热塑复合材料产品。同时公司在消费电子、耐压管道、交通运输、汽车等行业开展了一系列的轻量化项目,部分新项目在2014年底实现了销售业绩,迈出了碳纤维及其复合材料发展中的重要一步。

④木塑及其复合材料:

2014年,公司确立了"LESCO"品牌用于型材销售市场,"tetoo"走消费者品牌的基本路线,并明确定位了以半户外的阳台作为突破口,产品实现模块化生产和销售。目前木塑材料已经成功应用于多个知名商业楼盘、跨国连锁餐厅等大型工程项目,为木塑材料的发展奠定了坚实的基础。

(5)主要销售客户的情况

客户名称	营业收入总额(元)	占公司全部营业收入的比例(%)
第一名客户	223,212,741.77	1.39
第二名客户	143,794,570.60	0.89
第三名客户	120,556,151.67	0.75
第四名客户	114,923,036.16	0.71
第五名客户	113,352,277.33	0.70
合计	715,838,777.53	4.45

3.1.1.3成本

(1)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
塑料行业	直接材料	10,520,256,416.02	92.41	8,756,356,681.92	92.54	20.14	
	直接人工	104,414,656.77	0.92	86,399,523.04	0.91	20.85	
	制造费用	759,393,849.47	6.67	620,281,784.53	6.55	22.43	
	合计	11,384,064,922.26	100.00	9,463,037,989.49	100	20.30	

(2)主要供应商情况

供应商名称	采购金额(元)	占采购总额的比例(%)
第一名供应商	1,004,712,812.96	7.50
第二名供应商	711,873,112.14	5.31
第三名供应商	623,895,074.76	4.65
第四名供应商	432,935,320.92	3.23
第五名供应商	423,622,148.82	3.16
前五名供应商采购金额合计	3,197,038,469.60	23.85

3.1.1.4研发支出

(1)研发支出情况表

单位:元

本期费用化研发支出	630,630,913.68
本期资本化研发支出	0
研发支出合计	630,630,913.68
研发支出总额占净资产比例(%)	7.72
研发支出总额占营业收入比例(%)	3.92

3.1.1.5现金流

报表项目	本期金额(元)	上年金额(元)	增减变动数(元)	变动比例(%)
经营活动产生的现金流量净额	1,004,148,976.89	642,935,531.11	361,213,445.78	56.18
投资活动产生的现金流量净额	-876,955,903.03	-750,756,694.55	-126,199,208.48	-16.81

1.经营活动产生的现金流量净额本期数比上年金额增加361,213,445.78元,主要是因为本期应收票据(银承贴现)增加;

2.投资活动产生的现金流量净额本期数比上年金额减少126,199,208.48元,主要是因为本期购买土地和固定资产投入增加。

3.1.1.6其他

(1)公司前期各类融资、重大资产重组事项实施进度分析说明

报告期内,公司加强募集资金管理,积极开展各募投项目建设工作,募投项目效益逐步释放。

2014年,公司为提高募集资金的使用效率,加强统一集中管理,减少管理幅度和成本,公司决定注销部分募集资金专用账户,截止2014年12月31日,公司已注销14个募集资金专用账户。

公司于2014年10月24日召开第五届董事会第五次会议和第五届监事会第三次会议,审议通过《金发科技股份有限公司关于变更部分募集资金投资项目实施主体和实施地点的议案》,该议案已经公司于2014年11月13日召开的2014年第一次临时股东大会审议通过。本次部分募投项目变更为:"年产80万吨环保高性能汽车用塑料生产建设项目(广州20万吨)"部分产能的实施主体由金发科技变更为武汉金发,实施地点由广州市高新技术产业开发区内变更为武汉经济技术开发区内;"年产15万吨再生塑料高性能化技术改造项目" 部分产能的实施主体由金发科技变更为广东金发,实施地点由广州市高新技术产业开发区内变更为清远市清城区石角镇内。

后期,公司将根据市场需求及公司经营计划安排,有序推进募投项目建设,积极达成募投项目预期。

(2)发展战略和经营计划进展说明

2014年,公司以"成为业界倍受推崇的、全球最优秀的新材料企业"为企业愿景,通过"改性塑料"和"新兴材料"两大支柱共同发展,稳步推进公司的发展战略。

3.1.2行业、产品或地区经营情况分析

3.1.2.1主营业务分行业、分产品情况

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(%)
塑料行业	16,048,883,543.50	13,784,942,076.84	14.11	11.61	12.57	减少0.73个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
阻燃树脂	3,525,881,259.38	2,960,783,080.56	16.03	13.94	14.73	减少0.57个百分点
增强树脂	2,548,143,560.13	2,111,928,070.52	17.12	20.33	21.42	减少0.74个百分点
增韧树脂	4,173,863,612.10	3,610,128,476.32	13.51	33.59	39.39	减少3.6个百分点
塑料合金	914,531,711.56	696,185,403.61	23.88	16.04	19.61	减少2.27个百分点
其他产成品	1,841,544,405.43	1,425,511,334.31	22.59	-0.45	-3.48	增加2.43个百分点
材料贸易	3,044,918,994.90	2,980,405,711.52	2.12	-10.55	-9.05	减少1.62个百分点

3.1.2.2主营业务分地区情况

单位:元　币种:人民币

地区	营业收入	营业收入比上年增减(%)
改性塑料国内	14,818,011,457.79	12.34
改性塑料国外	1,230,872,085.71	3.55

3.1.3资产、负债情况分析

3.1.3.1资产负债情况分析表

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
其他应收款	90,855,674.32	0.66	60,357,786.36	0.45	50.53	主要是支付土地保证金增加
长期待摊费用	10,291,821.90	0.07	4,579,666.70	0.03	124.73	主要是本期装修及安装工程等费用增加
递延所得税资产	135,916,584.78	0.99	65,644,713.42	0.49	107.05	主要是本期计提存货跌价准备
其他非流动资产	176,000,425.37	1.28	131,677,835.16	0.99	33.66	主要是公司预付的设备等款项增加
应付票据	239,431,948.30	1.74	105,014,839.10	0.79	128.00	主要是因为本期以开具银行承兑汇票付款方式增加
长期借款	200,000,000.00	1.46	469,459,884.21	3.53	-57.40	主要是新增长期银行借款减少
库存股	-		315,565,573.38	2.37	-100.00	主要是因为股票回购的库存股于本期内注销并作工商变更
其他综合收益	-654,478.28	-0.00	-1,473,696.53	-0.01	55.59	主要是合并香港和印度公司外币报表折算收益增加

3.1.4核心竞争力分析

1、建立了行业一流的科研创新平台

金发科技重点加强研发平台建设,构建了多层次、高水平的技术研发平台体系。

(1)率先在行业内建立了两大国家级技术研发平台

以国家级企业技术中心和塑料改性与加工国家工程实验室为主体,构建了功能齐全的自主创新平台,推动了前瞻技术、基础技术、应用技术、共性技术的研发。2003年12月,金发科技企业技术中心经国家发改委认定成为行业内第一家国家级企业技术中心。2008年11月,公司获国家发改委批准组建塑料改性与加工国家工程实验室,成为国内聚合物材料行业唯一一家拥有国家工程实验室企业。

(2)创新功能平台模块化,有力地提升公司全面创新能力

公司设立了创新设计平台,为全球客户提供目动配方设计与产品一体化设计等全面增值服务。公司与全球第一模拟软件公司MOLDFLOW公司合作设计金发科技的模拟验证平台,进行CAE分析、力学分析与热力学分析,方便快速地实现聚合物材料成型性能评价和缺陷实验模拟。

2、与国内外众多高校建立了长期战略合作关系

目创业以来,金发科技就加强与国内外高校、科研院所合作,以求强强合作、协同创新。2010年,金发科技牵头组建国家工程塑料与塑料改性产业技术创新战略联盟,与四川大学、北京理工大学等国内外23所重点高校、中国科学院化学研究所等17家国内知名研究机构建立了长期稳定的合作关系,通过组建联合实验室、共建产学研合作基地、学术交流、项目合作等方式,实现产学研协同创新。

3、已构建一套行之有效的创新管理机制

(1)建立了科学有效的人才培养、管理与激励机制

实施"外引内培"的人才培养计划,在招聘硕士、博士等高学历、高层次技术及管理人才的同时,积极实施岗位培训计划、合作培养计划及在职培养计划,为公司提供人才支撑。建立技术和管理员工"双通道"晋升机制,充分调动全体员工工作积极性。全面施行专业技术人员"职务职能体系",做到岗位要求规范化、人员培养职业化、业绩评价标准化。

(2)建立了面向市场的科技项目运行机制

公司规范了科技项目过程管理,保证项目的质量与水平。组建由产品开发、市场、财务、中试、生产人员等成员参加的跨部门产品协同开发团队,保证快速响应市场需求和成果的有效转化。按照"构想—代,研制—代,储备一代,开发一代,生产一代"的原则,组织编制和实施科研规划,保证科研项目有序开展。

4、已开发一批较高水平创新成果

公司累计申请国内外专利1431件,其中PCT专利申请19件,中国发明专利1359件;授权专利总数495件,其中中国发明专利293件,国际发明专利4件;获省部级以上科技奖勋35项,其中国家科技进步二等奖3项,省部级科技进步一等奖5项,中国专利优秀奖10项;牵头或参与制修订国家、行业标准51项,发挥了行业龙头带动作用。

5、带动行业技术进步成效显著

(1)主导产业标准制定,推动产业规范发展

在塑料改性与加工基础数据库与技术标准方面,牵头组建了全国塑料标准化技术委员会改性塑料分技术委员会,负责起草了10项国家标准(其中3项已实施)。

(2)降低进口依赖度,增强产业发展安全性

突破了一批制约行业发展的关键技术,解决了我国先进聚合物材料的产业化技术问题,推出了一系列汽车、航空航天、交通运输用国产先进聚合物材料,打破了先进聚合物材料高度依赖进口局面,增强产业发展安全性。

(3)推动产业转型升级,促进产业结构优化

自主研发了国际先进水平的无卤化阻燃技术与材料,助推家电企业打破欧盟技术壁垒,有效推动了我国家电企业国际化战略的实施。研发出耐高温塑料、全生物降解塑料等环保材料,促进我国聚合物产业结构的优化,减少了环境污染。

3.1.5投资状况分析

3.1.5.1对外股权投资总体分析

被投资单位名称	报表项目	投资成本(元)	本年度投资收益(元)	投资收益占本期利润总额比重(%)
深圳市嘉卓成科技发展有限公司	可供出售金融资产	15,000,000.00	-	-
吉林金谷精细化工有限公司	可供出售金融资产	2,000,000.00	-	-
中塑(北京)环保科技咨询有限公司	可供出售金融资产	100,000.00	-	-
山西恒天科技有限公司	长期股权投资	450,000.00	-	-
广州萝岗金发小额贷款股份有限公司	长期股权投资	28,122,884.74	2,470,674.28	0.43
上海天材塑料技术服务有限公司	长期股权投资	250,000.00	-145.52	-
上海金玺实验室有限公司	长期股权投资	6,000,000.00	-711,431.12	-0.12
广州广铝绿可铝木型材有限公司	长期股权投资	405,405.00	40,438.58	0.01
小计		52,328,289.74	1,799,536.22	

3.1.5.2非金融类公司委托理财及衍生品投资的情况

(1)委托理财情况

单位:元　币种:人民币

合作方名称	委托理财产品类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	报酬确定方式	预计收益	实际收回本金金额	实际获得收益	是否经过法定程序	计提减值准备金额	是否关联交易	是否诉讼	资金来源并说明是否为募集资金	关联关系
厦门国际信托有限公司	信托理财	200,000,000.00	2014年7月31日	2015年7月30日	详见说明				是	0	否	否	否	
合计	/	200,000,000.00	/	/	/				/		/	/	/	/
逾期未收回的本金和收益累计金额(元)														
委托理财的情况说明		1.公司于2012年7月30日与厦门国际信托有限公司签定《厦门信托金发单独管理资金信托合同(合同编号:[IF2012801])》进行信托理财,信托资金用于贷款,贷款方式为抵押担保(或信用保证)。贷款期为一年,贷款年利率为7%,信托报酬年费率为0.33%,到期后一次性支付本金及收益。2013年7月29日签订该合同补充协议(合同编号:[IF2012801-01]),信托期限延长至2014年7月30日,信托报酬年费率变更为0.15%。公司于2014年7月30日收回该信托本金和利息合计213,700,307.58元。 2.公司于2014年7月30日与厦门国际信托有限公司签订《厦门信托-财富1401号单一资金信托合同》(合同编号:(2014)XMXT-CF-1401(信)字第1402号)进行信托理财,信托资金用于贷款,贷款方式为抵押担保(或信用保证)。贷款期为一年,贷款年利率为7.20%,信托报酬年费率为0.20%,到期后一次性支付本金及收益。												

3.1.5.3募集资金使用情况

(1)募集资金总体使用情况

√适用 □不适用

单位:万元　币种:人民币

募集年份	募集方式	募集资金总额	本年度已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向
2012	增发	295,680.53	21,883.10	178,388.47	117,292.06	剩余资金在下年继续投入
合计	/	295,680.53	21,883.10	178,388.47	117,292.06	/
募集资金总体使用情况说明						

(2)募集资金承诺项目情况

√适用 □不适用

单位:万元　币种:人民币

承诺项目名称	是否变更项目	募集资金拟投入金额	募集资金本年度投入金额	募集资金累计实际投入金额	是否符合计划进度	项目进度	预计收益	产生收益情况	是否符合预计收益	未达到计划进度和收益说明	变更因及募集资金变更程序说明
年产80万吨环保高性能汽车用塑料生产建设项目-天津20万吨	否	42,072.69	2,715.75	29,543.14	否	70.22%	25,232.02	-2,913.21	否	报告期内,公司加强募集资金管理,积极开展各募投项目建设工作,募投项目效益逐步释放。目前公司募投项目技术方案可行,但因近几年国内外经济增速放缓,市场需求要雕,为有效控制风险,公司主动放缓募投项目建设进度。为了提高募集资金使用效率,结合公司发展实际,公司拟变更部分募投项目实施主体和实施地点,该事项已经公司第五届董事会第五次会议、第五届监事会第三次会议和2014年第一次临时股东大会审议通过。公司将根据市场需求及公司经营计划安排,有序推进募投项目建设,积极达成募投项目预期。	
年产80万吨环保高性能汽车用塑料生产建设项目-昆山30万吨	否	77,577.18	4,231.46	53,239.74	否	68.63%	40,823.11	7,919.04	否	同上	
年产80万吨环保高性能汽车用塑料生产建设项目-广州20万吨	否	36,197.08	568.43	13,721.88	否	37.91%	21,524.16	1,161.67	否	同上	
年产80万吨环保高性能汽车用塑料生产建设项目-绵阳10万吨	否	16,392.82	3,593.21	12,873.44	否	78.53%	8,829.58	2,044.31	否	同上	
年产10万吨新型免喷涂高光ABS生产建设项目	否	27,720.63	2,632.47	22,074.88	否	79.63%	20,266.23	1,736.27	否	同上	
年产10万吨环保高性能聚碳酸酯及其合金生产建设项目	否	39,817.11	1,895.33	21,369.59	否	53.67%	17,939.59	749.34	否	同上	
年产8万吨高强度尼龙生产建设项目	否	24,018.33	2,200.76	8,168.02	否	34.01%	21,236.20	-10.66	否	同上	
年产15万吨再生塑料高性能化技术改造项目	否	31,884.69	4,045.69	17,397.78	否	54.56%	23,416.94	924.94	否	同上	
合计	/	295,680.53	21,883.10	178,387.47	/	/	179,267.83	/	/	/	/
募集资金承诺项目使用情况说明		详见与本年度报告同日披露的《金发科技股份有限公司2014年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。									

(3)募集资金变更项目情况

□适用 √不适用

3.1.5.4主要子公司、参股公司分析

(1)子公司

子公司全称	经营范围	注册资本	总资产(元)	净利润(元)
上海金发科技发展有限公司	塑料、化工产品、日用机械、金属制品新材料、新产品的开发研究、技术服务、技术转让,塑料、日用机械、金属制品新材料、新产品的加工、销售;黏合剂、高分子材料及其助剂的销售,经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务。(不另附进出口商品目录)但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外;新材料科技领域内的技术咨询,会务服务,自有房屋租赁。	37,000万元	2,151,916,823.16	166,837,385.97
四川金发科技发展有限公司	塑料、化工材料(不含危险化学品)的开发、研究、加工、制造、技术服务、销售;技术转让,废旧塑料的回收、利用;货物进出口、技术进出口(法律法规禁止的品种除外,限制品种凭许可证经营)	24,000万元	754,368,580.50	42,246,872.17
香港金发发展有限公司	塑料、模具及产品的研发、销售,汽车设计技术、化工原材料的国际贸易。	8,000万港币	564,051,920.63	1,775,223.77
天津金发新材料有限公司	塑料及塑料制品、复合材料及合成材料的研究、开发、生产、销售、技术服务等。	35,300万元	1,530,534,315.04	9,397,506.19
广州金发科技创业投资有限公司	资本市场服务。	8,000万元	88,087,254.87	-699,962.28
江苏金发科技新材料有限公司	塑料及塑料制品、合成材料及合成材料制品、复合材料及复合材料制品的研发、生产、销售及技术服务;经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅料的进口业务。但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外;不含危险化学品的仓储服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	68,000万元	1,832,531,011.44	103,607,041.02
广州金发碳纤维新材料发展有限公司	碳纤维材料、化学纤维材料、复合材料及其制品的研发、生产、销售与技术服务,批发及零售贸易(国家专营专控商品除外);货物进出口、技术进出口(法律、行政法规禁止的项目除外;法律、行政法规限制的项目须取得许可后方可经营)。	15,000万元	156,631,564.99	-5,548,396.84
广东金发科技有限公司	塑料、化工产品(不含危险化学品、易制毒化学品、监控