公司代码:600143 公司简称:金发科技

金发科技股份有限公司 2016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 公司全体董事出席董事会会议。

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 经董事会决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,公司拟以2016年12月31日的总股本2,716,784,796股为基数,每10股派发现金股利人民币1元(含税),共计人民币271,678,479.60元,剩余未分配利润结转至以后年度分配;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。

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	证券事代表
姓名	宁凯军	曹亚丽
办公地址	广州市高新技术产业开发区科学城科丰路31号	广州市高新技术产业开发区科学城科丰路31号
电话	020-68218881	020-68218881
电子信箱	kjning@kingfa.com	caoyiying@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、高性能纤维及复合材料、特种工程塑料和阻燃剂等四大类别,广泛应用于汽车、家用电器、现代农业、轨道交通、新能源、通讯、电子电气和建筑装饰等行业,并与全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,也是国内规模最大、产品种类最为齐全的改性塑料生产企业,产品市场占有率稳居国内市场前列,竞争优势明显。

近年来,随着资本金增厚新募集的资金投入使用,以及公司在改性塑料等一批达到国际先进水平的化工新材料产品成功实现量产,金发科技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延展,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

美国模式是公司的管理模式的总结合成机制,通过,添加所等,其中合成机制和端料为大宗原料,通过与行业领先供应商建立战略合作关系,大为推进原材料国产化,综合运用集中采购,远期合同采购,全球采购等多种采购模式,实现了原料的稳定供应及成本采购。

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半标准化产品,因此,本行业产品生产模式主要为“以销定产”方式,即由客户提出产品性能及市场需求表,公司根据客户要求进行产品研发,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,不同产品的性能和应用领域差异较大,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

公司主要产品为改性塑料、完全生物降解塑料、特种工程塑料、高性能纤维及复合材料和环保阻燃等化学品等主要科技类。

1.改性塑料

改性塑料作为化工新材料的一种,近年来,改性塑料在全球范围内的产能扩张较为迅速,随着经济的快速发展和“以塑代钢”、“以塑代木”的不断推进,改性塑料在国内的应用领域不断拓展,改性塑料在通用塑料领域所占的比例与发达国家相比还在在一定的差距,同时,我国改性塑料高端产品的市场空间广阔,未来我国改性塑料行业的整体在较大的发展空间。

我国改性塑料的发展趋势可以概括为:一是,到目前不到30年的发展历史,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,改性塑料在国内的应用领域不断拓展,改性塑料在通用塑料领域所占的比例与发达国家相比还在在一定的差距,同时,我国改性塑料高端产品的市场空间广阔,未来我国改性塑料行业的整体在较大的发展空间。

我国改性塑料的发展趋势可以概括为:一是,到目前不到30年的发展历史,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,改性塑料在国内的应用领域不断拓展,改性塑料在通用塑料领域所占的比例与发达国家相比还在一定的差距,同时,我国改性塑料高端产品的市场空间广阔,未来我国改性塑料行业的整体在较大的发展空间。二是,随着国内经济的快速发展和城市化进程的加快,改性塑料在国内的应用领域不断拓展,改性塑料在汽车、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了极其重要的作用,我国特种工程塑料研发与产业化严重脱节,产业化程度较低,装置规模小,生产技术落后和自主创新能力不强,产品精细化程度不高,大多数品类长期依赖进口,对国际巨头的依存度较高。

2.完全生物降解塑料

2016年,全球特种工程塑料的总需求量约60万吨,在我国,汽车、电子电器、LED照明、家电、水暖和电动工具等民用领域对特种工程塑料的需求迅速增长,2016年全国需求量近10万吨。金发科技特种工程塑料产能已位居国内第一,其下游应用方向来看,工程塑料主要应用于电子电器、机械、汽车、建材、经工等领域,与全球42%的工程塑料用于汽车行业相比,我国的汽车、电子工程塑料用比例为30%左右,预计未来几年内,我国工程塑料的消费量增速将会高于全球平均水平。

3.阻燃剂

全球完全生物降解塑料产业最早出现在欧洲兴起,欧洲也是目前需求量最大、最规范的市场。欧洲市场生物降解塑料消费量从2015年10万吨,预计将增长至2020年的30万吨,年均复合24.5%的增速,购物袋,部分垃圾袋,餐具袋,一次性餐具和吸管是生物降解塑料最广泛的领域,有“禁塑”立法的国家,如意大利,法国和国际等地生物降解塑料消费的主要地区,高国和北美洲等国家尽管没有相关立法,但出于保保意识强烈,消费水平高,国家推动部分垃圾工业规模,也产生购物袋,部分垃圾袋和垃圾桶使袋市场需求。

意大利从2012年1月立法,起市塑料购物袋必须符合EN13432标准要求,或使用厚度大于200um的聚乙烯袋,继续使用薄聚乙烯购物袋的起市价变到25000欧元罚款,要因2013年1月立法,必须使用可生物降解购物袋有机部分比例,可用于生物肥含量大于50%,法国从2017年1月立法,起市需提购必须使用可家庭堆肥降解,可用于生物质含量大于30%。

近几年来,在国家政策利好的刺激下,国内生物降解塑料产业不断成长,生产成本下降和其他配套的石油类产品的不断成熟,生物降解塑料的市场份额逐年增大。

2016年1月1日起吉林省实施全国首个省级“禁塑令”,在全省范围内禁止生产和销售一次性不可降解塑料购物袋和塑料餐具,2016年1月1日施行的江苏省环境经济条例,计划将禁止不可降解塑料购物袋和餐具的范围,在太湖以及省的部分城市实行,要求的省级正在制定禁塑相关规范。

日2010年起,国家大力推进垃圾分类回收以及餐厨垃圾的单独分类和处理,广州等地也纷纷建立垃圾分类试点。落于国外使用完全生物降解塑料进行部分垃圾的收集和堆肥处理是实现垃圾减量,减少填埋和焚烧处理的趋势方法,未来在国内将产生巨大市场潜力。

2015年在国《关于打好农业面源污染防治的攻坚战的实施意见》和《全国农业可持续发展规划(2015-2030年)》均有提及限期“残膜污染”问题的严重性,由于普通地膜使用后不能从耕地中完全去除,残膜会在土壤中分累计,达到一定量时,会严重影响农作物产量,甚至导致失收,目前国家各个农业科研机构在积极的研发出能降解的地膜产品全生物降解地膜。

2016年,国家邮政局也出台了《快递业绿色包装工作实施方案》,该划快递业绿色包装工作,提高快件包装领域资源利用效率,降低包装耗用量,减少环境污染,国内知名电商阿里巴巴与巴沙人全生物降解快递袋,国家邮政总局也发文推动全快递物流业的绿色行业的推广和应用。

4.环保阻燃剂

阻燃剂是用来提高塑料的耐热性能和抗燃性能,防止塑料因受热而变形,变质,甚至燃烧,是一种重要的塑料助剂。

阻燃剂是塑料改性的重要手段,是塑料工业的一个重要分支,是塑料工业的一个重要分支,是塑料工业的一个重要分支