



证券代码：300716

证券简称：国立科技

公告编号：2018-019

广东国立科技股份有限公司

2017 年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

本报告中所涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质性承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请广大投资者谨慎决策，注意投资风险。

公司所有董事均出席了审议本次年报的董事会会议，董事、监事、高级管理人员对本报告内容均无异议。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：不适用。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 106,680,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	国立科技	股票代码	300716
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	周凤霞	曹波	
办公地址	东莞市道滘镇南阁工业区	东莞市道滘镇南阁工业区	
传真	0769-88387006	0769-88387006	
电话	0769-88389360	0769-88389360	
电子信箱	julia@guoligroup.com.cn	caobo@guoligroup.com.cn	

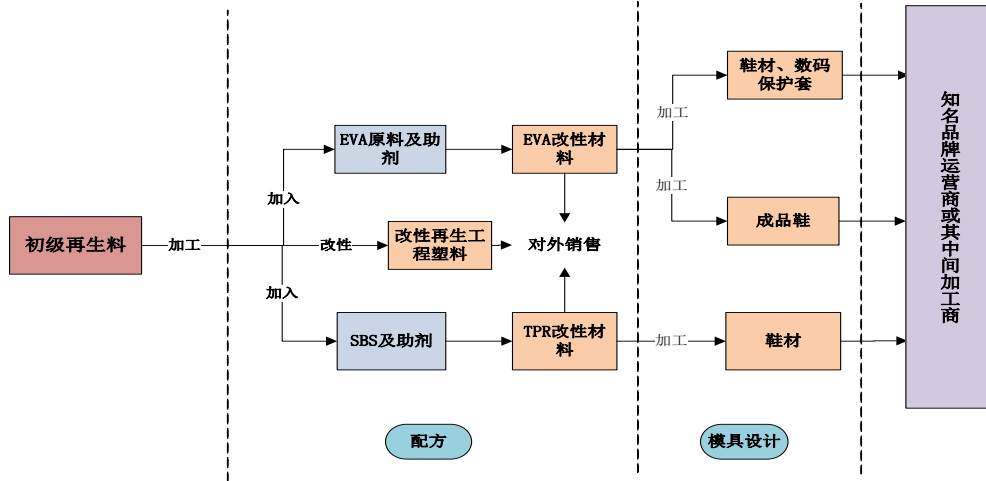
2、报告期主要业务或产品简介

公司的主营业务为低碳、环保、再生高分子材料及高分子材料制品的研发、生产、销售和技术服务，主要产品



包括 EVA 环保改性材料及制品、TPR 环保改性材料及制品、改性再生工程塑料等三大系列，产品被广泛应用于高档运动及休闲鞋材、运动器材、电子配套产品、家用电器、汽车汽配等领域。

公司及子公司肇庆汇展，在国内购买初级再生料，经过研究配方、加工改性，部分初级再生料加入到 EVA 原料、SBS、基础油等原材料中，生产出符合客户需求的低碳、环保、再生高分子材料，其中部分高分子材料（产品为改性再生工程塑料、EVA/TPR 环保改性材料）用于对外销售，部分高分子材料（EVA/TPR 环保改性材料）作为原料，经过进一步研究配方、开发模具，加工改性生产出相关制品。业务描述如下图所示：



自成立至今，公司凭借在环保改性新材料领域多年积累的研发、生产经验，公司与下游客户建立了长期良好的合作关系，和客户共同开发产品，并成为卡骆驰（CROCS）、亚马逊（AMAZON）、沃尔玛（WALMART）、INCASE、PAYLESS、迪士尼（DISNEY）等国际知名企业认定的材料供应商，为其提供环保改性材料、最优化的使用方案及相关技术服务。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

公司主要产品

公司的主要产品是低碳、环保、再生高分子材料及高分子材料制品。

高分子材料也称为聚合物材料，是以高分子化合物为基体，添加其他助剂所构成的材料。高分子材料按来源分为天然高分子材料和合成高分子材料。

天然高分子材料来源于动植物体内的高分子物质，可分为天然纤维、天然树脂、天然橡胶等。合成高分子材料主要是指合成树脂（塑料）、合成橡胶和合成纤维三大合成材料，此外还包括胶黏剂、涂料以及各种功能性高分子材料。

公司生产的产品属于合成高分子材料领域，具体包括 EVA 环保改性材料及其制品、TPR 环保改性材料及其制品、改性再生工程塑料等三大系列。

(1) EVA 环保改性材料及其制品

EVA 是 Ethylene-Vinyl Acetate 的简称，学名为乙烯-醋酸乙烯共聚物，是由乙烯（E）和醋酸乙烯（VA）共聚而得。EVA 的特点是：可生物降解、重量较轻、不含重金属、不含邻苯二甲酸盐、柔软且具有坚韧度、超强耐低温、稳定性高。应用领域十分广泛，主要包括发泡鞋材、薄膜、电线电缆、玩具、运动器材、电子产品配件等。EVA 按醋酸乙烯的含量可分为三类，具体如下：

名称	VA 含量	应用领域
EVA 树脂	5%~40%	主要用来对聚乙烯改性、制造电线电缆料、薄膜、发泡鞋材以及其他成型制品和混合料等。
EVA 弹性体	40%~70%	主要用作橡胶弹性体、PVC 改性剂及汽车工业部件等。
EVA 乳液	70%~95%	制成乳液状态，称为 EVA 乳液，主要用作粘合剂及涂层、涂料。

公司生产的 EVA 环保改性材料的原材料中，主料包括 EVA 树脂、弹性体，辅料包括填充剂、分散剂、架桥剂、发泡剂和色料等，同时含有一定比例的 EVA 再生料；该等材料目前主要是公司自用，用于制作、生产运动及休闲鞋底、电子产品配套件等产品。公司用自产的 EVA 环保改性材料生产的相关制品，经 ITS 检测等权威第三方检测机构检验后满足客户需求，品质优良，性能稳定，在行业内具有较强的品牌影响力。其具体产品系列、特性和应用领域见下表所示：

产品系列	主要产品	功能特点	应用领域	主要客户
EVA 环保改性材料	发泡级 EVA	具有绿色环保性能，无污染，VA 含量约为 18%-25%，主要为传统 EVA 的板材发泡，应用广泛。轻便柔软，弹性优异，是橡胶的最佳替代品	鞋材、包装板材、保温材料	主要用于公司自身生产 EVA 制品
	射出级 EVA	具有绿色环保性能，无污染，VA 含量约为 9%-20%，有着优良的熔融指数，主要用于射出发泡	鞋材、吸震材料、电子产品包装及保护套、农膜、建材	
	热熔胶级 EVA	具有绿色环保性能，无污染，VA 含量约为 18%-26%，熔点低，柔韧性好	胶水、鞋材	
EVA 制品	鞋材、成品鞋	具有柔软、弹性好、耐化学腐蚀等性能	旅游鞋、登山鞋、拖鞋、凉鞋的鞋底和内饰等	卡骆驰、安踏、迪卡侬等
	电子配套产品	发泡 EVA 具有柔软，弹性好，防震等特点	电子产品的外套及包装材料	亚马逊、INCASE

公司生产的 EVA 环保改性材料及其制品的外观如下图所示：





(2) TPR 环保改性材料及其制品

TPR 是 Thermo Plastic Rubber 的简称，中文名称热塑性橡胶，是热塑性弹性体（即英文 Thermo Plastic Elastomer，缩写简称为 TPE）中的苯乙烯类（TPS）弹性体，是以 SBS（苯乙烯-丁二烯-苯乙烯嵌段共聚物，英文名为 Styreneic Block Copolymers，简称 SBS）为基材改性而成的苯乙烯类弹性体，兼具传统橡胶的力学弹性和热塑性塑料的加工性。TPR 的特点是：环保、安全、无毒，硬度范围广，有优良的着色性，耐候性，抗疲劳性和耐温性，无须硫化，可循环使用降低成本。目前主要应用于高档鞋材、沥青改性等领域。

公司生产的 TPR 环保改性材料的原材料，主料有 SBS、基础油、PS 再生料，辅料有助剂等，含有 5%-30% 的再生料；该等材料主要是公司自用，部分对外销售，主要用于制作、生产高档鞋材、运动器材等产品。公司用自产的 TPR 环保改性材料生产的相关制品，经 ITS 检测等权威第三方检测机构检验后满足客户需求，品质优良，性能稳定，并可再生利用，具有低碳、节能、环保特点。其具体产品系列、特性和应用领域见下表所示：

产品系列	主要产品	功能特点	应用领域	主要客户
TPR 环保改性材料	TPR 环保改性胶粒	环保、循环利用、无毒、无污染、抗氧化、具有良好的拉伸性、粘结性和电绝缘性	运动器材、日常用品、工具材料、汽车配件、医疗器材、电线电缆、鞋材用品。	东莞贸扬贸易有限公司、莆田市永丰鞋业有限公司、英德市嘉德鞋业有限公司等
TPR 制品	鞋材	可回收循环使用、耐磨防滑性强。	运动鞋、登山鞋、凉鞋等	沃尔玛等

公司生产的 TPR 环保改性材料及其制品的外观如下图所示：



(3) 改性再生工程塑料

公司生产的改性再生工程塑料主要有改性 HIPS 料、改性 ABS 料、改性阻燃料等，产品广泛应用于家用电器、汽车汽配等领域。公司改性再生工程塑料以初级再生料为主要原材料，根据产品性能指标，添加其他助剂，生产出可应用于汽车、家电、电子电气等领域的改性塑料。该等改性再生工程塑料符合国家低碳环保的可持续发展规划，性



能稳定，品质优良，且具有价格优势，该行业属于国家重点鼓励发展的环保朝阳产业。改性再生工程塑料产品系列、特性和应用领域具体如下表：

产品系列	主要产品	功能特点	应用领域	客户名称
改性 HIPS 料	环保 HIPS 等	韧性好、易加工注塑，易着色，性价比高，吸水率低、制件尺寸稳定	包装容器、家电外壳、小型仪表、冰箱内壁、小家电外壳	青岛国恩科技股份有限公司、深圳沃特新材料股份有限公司、深圳市江顺塑胶电子有限公司、珠海市汇威打印机耗材有限公司等
改性 ABS 料	环保 ABS、高光 ABS、环保 PC/ABS 等	抗冲击性高，耐热性好、耐低温性、耐化学性，电气性能优良、易加工、制件尺寸稳定，表面光泽性好，易着色	应用于机械、汽车配件、电子电器外壳、办公设备、通讯设备等	
改性阻燃料	环保阻燃 HIPS、环保阻燃 ABS、阻燃 HIPS、阻燃 ABS、环保阻燃 PC/ABS 等	阻燃改性过后的材料根据客户要求可设计成不同阻燃等级的材料。材料防火度高，尺寸稳定、易加工着色、改性阻燃后对材料的原有特性影响小	家电配件、电子电器外壳、通讯器材结构件、外观件、有防火要求的办公设备配件等	

公司生产的改性再生工程塑料产品外观如下图所示：



3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	757,651,004.98	631,337,302.96	20.01%	523,409,550.66



归属于上市公司股东的净利润	61,578,056.71	59,767,430.73	3.03%	46,505,527.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	57,535,774.95	56,363,318.01	2.08%	44,688,835.70
经营活动产生的现金流量净额	34,983,130.37	94,497,064.07	-62.98%	3,280,202.41
基本每股收益（元/股）	0.75	0.77	-2.60%	0.69
稀释每股收益（元/股）	0.75	0.77	-2.60%	0.69
加权平均净资产收益率	12.24%	14.89%	-2.65%	16.67%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	1,036,359,231.57	730,811,735.75	41.81%	563,657,009.93
归属于上市公司股东的净资产	788,873,442.60	449,110,836.47	75.65%	346,813,576.30

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	166,218,798.79	182,585,369.84	164,018,412.08	244,828,424.27
归属于上市公司股东的净利润	14,763,574.80	12,791,307.06	10,601,104.80	23,422,070.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,765,163.55	12,806,231.75	10,080,688.42	20,883,691.23
经营活动产生的现金流量净额	33,781,846.32	31,843,377.50	-338,972.45	-30,303,121.00

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

 是 否

4、股本及股东情况

(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

报告期末普通股股东总数	24,273	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	19,260	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
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	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
东莞市永绿实业投资有限公司	境内非国有法人	40.78%	43,500,000	43,500,000	质押	30,000,000	
东莞市盛和伟业投资有限公司	境内非国有法人	9.37%	10,000,000	10,000,000			
东莞红土创业投资有限公司	境内非国有法人	7.44%	7,937,500	7,937,500			
东莞市道滘文喜投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	5.66%	6,041,700	6,041,700			
东莞中科中	境内非国	3.31%	3,529,400	3,529,400			



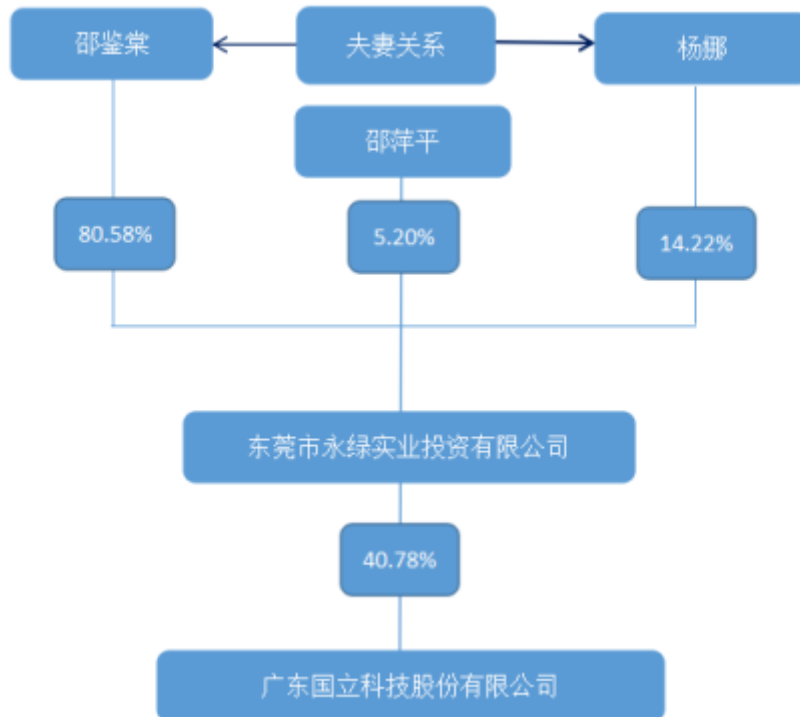
广创业投资有限公司	有法人					
深圳市创新投资集团有限公司	境内非国有法人	2.41%	2,575,000	2,575,000		
高国亮	境内自然人	1.87%	2,000,000	2,000,000		
广东红土创业投资有限公司	境内非国有法人	1.86%	1,987,500	1,987,500		
湛江中广创业投资有限公司	境内非国有法人	1.38%	1,470,600	1,470,600		
东莞市祥熹电子有限公司	境内非国有法人	0.90%	958,300	958,300		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、深圳市创新投资集团有限公司、广东红土创业投资有限公司、东莞红土创业投资有限公司为一致行动人； 2、东莞中科中广创业投资有限公司、湛江中广创业投资有限公司为一致行动人； 3、公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系





5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

2017年，随着改性塑料行业的快速发展，公司凭借独特的产品配方、优质的产品性能、专业的售后服务、稳定的客户基础以及先进的联合开发模式，公司生产规模迅速扩大，营业收入也有了较大的增长。

2017年公司营业收入为 75,765.10 万元，同比去年 63,133.73 万元，增加了12,631.37万元的收入，同比增长了20.01%。

(1) 产品研究及开发取得突破

2017年公司根据市场的需求不断开发出新的产品，通过不断创新、学习、研究，加强对新产品的研发。2017年研发投入达2,810.71万元，占公司营业收入3.71%，较同期上升39.75%。

截止目前，公司已拥有发明专利证书13个、实用新型1个，17个国内注册商标、11个国外注册商标、7个高新技术产品，另有27个发明专利在审中。

(2) 人力资源制度化建设

随着公司业务不断发展，员工规模不断扩大，公司建立了完善的招人、育人、用人等相关制度和体系文件。2017年，公司组织了多次新员工入职培训，安全生产培训、技术培训，管理员技能及管理模式等相关课程培训，同时对企业内部员工培养、晋升、绩效考核等进行完善和改进，加强了企业文化的建设和传承。

2017年，公司实施了有效的绩效管理，激发了员工的工作积极性、主动性和创造力。通过优化完善部门、岗位目标责任制，将绩效指标层层细化、分解到部门和个人，公司加大责任追究考核力度，强化激励与约束的双重作用，通过进行持续沟通、有效指导，促进绩效指标的顺利完成，从而确保公司整体目标任务的实现。

(3) 内控制度的有效执行及流程化作业

公司严格按照内控制度进行内部规范化作业，完善内控流程，对公司人力资源、财务管理、生产流程、风险管理、绩效管理、信息化及信息披露执行进行规范化运作。

(4) 企业管理水平在不断提升

随着企业的快速发展，公司也迎来了新的挑战。在提升业绩的同时加强企业管理显得尤为重要。2017年，公司完善和健全公司及下属子公司的组织架构，对生产部门、业务部门进行职能划分和分工调整，重新确定了行之有效的组织架构图及分工图。同时加强生产、研发、营销团队的建设，有效提升公司的专业技术与服务水平。另外，公司还有效加强了项目管理，一方面更加合理配置资源，避免造成不必要的浪费，另一方面加强了各部门的沟通与协调，使管理更有效率，为企业创造额外的利润。再者，公司非常重视质量管理，由总经理牵头负责质量管理的组织工作，根据质量控制标准严格制定质量管理体系文件，严格按质量控制制度进行操作。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：人民币元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减



EVA 环保改性材料及制品	439,629,962.80	115,997,178.35	26.39%	14.95%	19.14%	0.93%
TPR 环保改性材料及制品	87,876,082.70	22,771,492.26	25.91%	-21.56%	-9.75%	3.39%
改性再生工程塑料	166,181,854.49	22,113,418.67	13.31%	32.47%	61.72%	2.41%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

根据财政部相关规定，本公司自2017年5月28日起执行财政部制定的《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》。

根据财政部相关规定，公司自2017年6月12日起执行经修订的《企业会计准则第16号——政府补助》。

财政部2017年12月25日修订并发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表。公司召开第一届董事会第十八次会议，审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》。

按照上述通知及上述企业会计准则的规定和要求，公司对原会计政策进行相应变更。

本次变更是公司根据财政部修订和发布的企业会计准则以及相关通知进行的合理变更，符合相关规定，执行会计政策变更能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，不影响公司当年净利润及所有者权益，也不涉及以往年度的净利润及所有者权益调整，不存在损害公司及中小股东利益的情况。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

广东国立科技股份有限公司

法定代表人：邵鉴棠

二零一八年四月二十四日