



证券代码：300716

证券简称：国立科技

公告编号：2019-025

## 广东国立科技股份有限公司

### 2018 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。

董事、监事、高级管理人员无异议。

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：无。

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 160,020,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.66 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 0 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

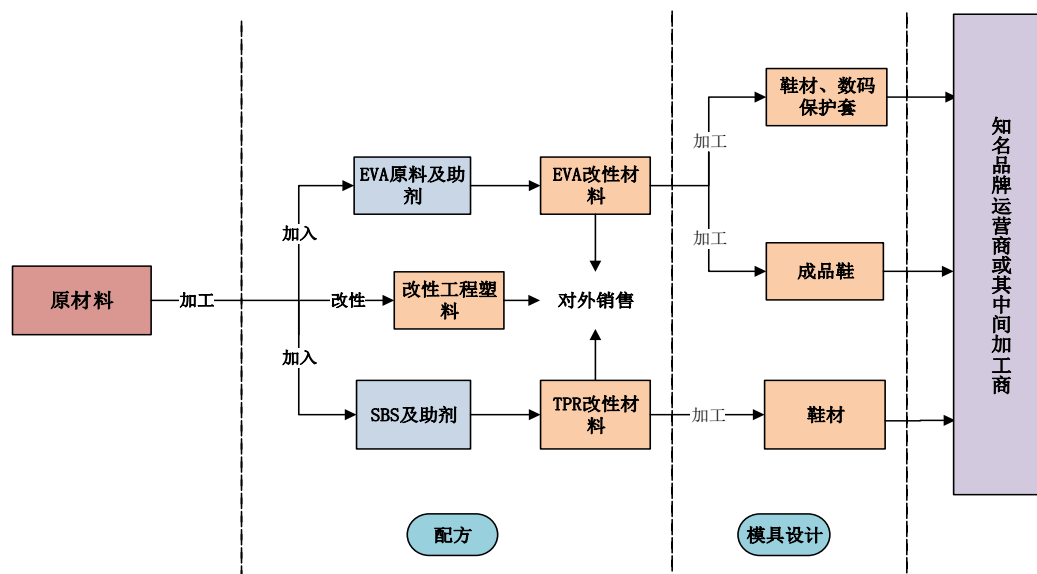
股票简称	国立科技	股票代码	300716
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	周凤霞	曹波	
办公地址	东莞市道滘镇南阁工业区广东国立科技股份有限公司	东莞市道滘镇南阁工业区广东国立科技股份有限公司	
传真	0769-88387006	0769-88387006	
电话	0769-88389360	0769-88389360	
电子信箱	guolikj@guoligroup.com.cn	caobo@guoligroup.com.cn	

##### 2、报告期主要业务或产品简介

公司主营业务为低碳、环保、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环保改性材料及其制品、TPR环保改性材料及制品、改性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、智能家居等领域。

公司及子公司购买原材料后，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、高分子材料，其中部分高分子材料（产品为改性工程塑料、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：



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、迪士尼（DISNEY）、迪卡侬等国际知名企业认定的供应商，为其提供环保改性材料及其制品、最优化的使用方案及相关技术服务。

### （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、高弹性、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、成品鞋、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
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
	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
	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

公司生产的部分 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，抗疲劳性和耐高温性，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、基础油等，辅料有助剂等。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
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。
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。

公司生产部分的 TPR 环保改性材料及其制品的外观如下图所示：



### (3) 改性工程塑料

公司生产的改性工程塑料主要有改性PP、改性PA、改性PC、改性ABS、改性PS、特殊工程塑料等，产品广泛应用于家用电器、汽车汽配、智能家居、电动工具、电子、IT等领域。公司材料可在汽车领域应用的有：微发泡PP、微发泡PA、微发泡PC+ABS等，同时公司可生产高光抗菌阻燃、高温尼龙、PPO、耐寒PC等材料。公司改性工程塑料产品应用广泛，主要产品系列和应用领域具体如下表：

产品系列	主要产品	应用领域
PP	高光抗菌阻燃 PP、低烟无卤 PP、填充 PP、增强 PP、耐候 PP、长波纤增强 PP、复合增强 PP 等	汽车配件、智能家居、包装容器、家电外壳、小型仪表、小家电外壳、雨水收集等
ABS	电镀 ABS、高光 ABS、耐热 ABS、阻燃 ABS、增强 ABS、ABS/PA、ABS/PBT 合金等	应用于机械、汽车配件、家电、电子、办公设备、通讯设备等
PA	阻燃 PA、增韧 PA、增强 PA、超韧 PA、镭雕阻燃增强 PA 等	家电配件、电子电器、通讯器材、运动护具及器械、风扇、办公设备等
PC	耐低温 PC、透明阻燃 PC、红外穿透 PC、高反射 PC、阻燃 PC/ABS、PC/ABS、PC/PBT 合金等	新能源汽车、IT、通讯、家用电器、办公设备、照明行业等
PBT	高光 PBT、阻燃 PBT、增强 PBT、镭雕阻燃增强 PBT 等	汽车配件、电子电器、风扇及电力行业等
PS	阻燃 HIPS、高光 HIPS、GPPS、增强 HIPS 等	电子电器、办公耗材、空调外机壳、家电控制面板等
特殊工程塑料	阻燃 PPO、遮光高填充 PPO、增强 PPO、高温 PPA、增强 PPA、PPO/PA 合金等	电动、电力、光伏、电子电器、轧带等

公司生产的部分改性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

追溯调整或重述原因：会计政策变更

	2018 年	2017 年		本年比上年 增减	2016 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	1,092,022,297.97	757,651,004.98	757,651,004.98	44.13%	631,337,302.96	631,337,302.96
归属于上市公司股东的净利润	55,503,835.13	61,578,056.71	61,578,056.71	-9.86%	59,767,430.73	59,767,430.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	46,977,893.36	57,535,774.95	57,535,774.95	-18.35%	56,363,318.01	56,363,318.01
经营活动产生的现金流量净额	25,416,385.09	34,983,130.37	35,283,130.37	-27.96%	94,497,064.07	94,497,064.07
基本每股收益 (元/股)	0.35	0.50	0.50	-30.00%	0.51	0.51
稀释每股收益 (元/股)	0.35	0.50	0.50	-30.00%	0.51	0.51
加权平均净资产收益率	6.88%	12.24%	12.24%	-5.36%	14.89%	14.89%
	2018 年末	2017 年末		本年末比上年 年末增减	2016 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额	1,418,870,006.47	1,036,359,231.57	1,036,359,231.57	36.91%	730,811,735.75	730,811,735.75
归属于上市公司股东的净资产	828,606,945.56	788,873,442.60	788,873,442.60	5.04%	449,110,836.47	449,110,836.47

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况：

本公司根据《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）及其解读和企业会计准则的要求编制 2018 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。

2017 年度调整数是将实际收到的与资产相关的政府补助 300,000.00 元在现金流量表中的列报由“收到其他与投资活动有关的现金”调整为“收到其他与经营活动有关的现金”。

## (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	241,398,708.95	258,340,660.81	261,161,116.81	331,121,811.40
归属于上市公司股东的净利润	20,792,109.89	9,550,736.39	11,062,151.07	14,098,837.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,076,610.70	8,007,477.90	7,147,236.08	11,746,568.68
经营活动产生的现金流量净额	-5,591,806.72	-2,175,310.30	-17,659,236.87	50,842,738.98

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

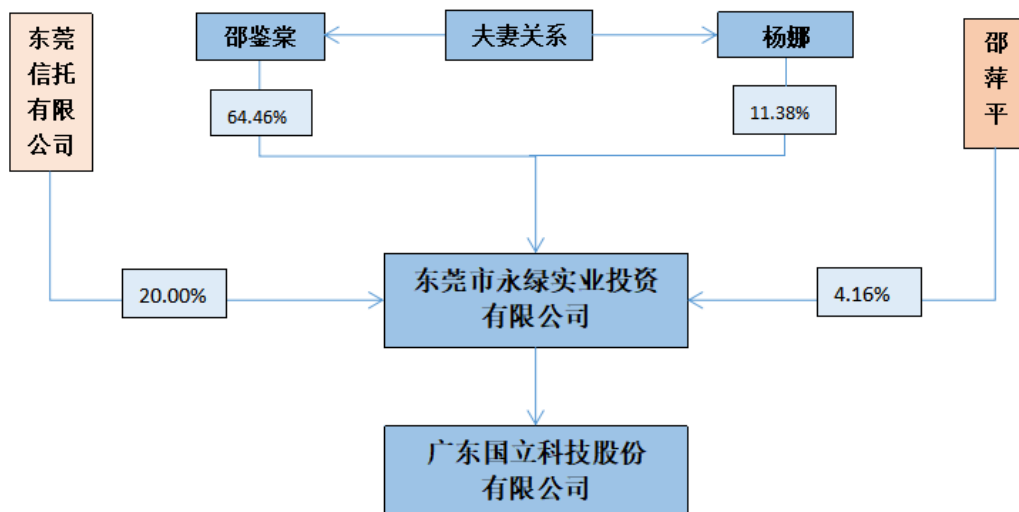
报告期末普通股股东总数	15,159	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	12,895	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
东莞市永绿实业投资有限公司	境内非国有法人	40.78%	65,250,000	65,250,000	质押	56,300,000	
东莞市盛和伟业投资有限公司	境内非国有法人	9.37%	15,000,000	0	质押	13,500,000	
东莞红土创业投资有限公司	境内非国有法人	7.44%	11,906,250	0			
长兴文喜企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	5.66%	9,062,550	0			
东莞中科中广创业投资有限公司	境内非国有法人	3.31%	5,294,100	5,294,100			
深圳市创新投资集团有限公司	国有法人	2.41%	3,862,500	0			
高国亮	境内自然人	1.87%	3,000,000	0			
广东红土创业投资有限公司	境内非国有法人	1.86%	2,981,250	0			
湛江中广创业投资有限公司	境内非国有法人	1.38%	2,205,900	2,205,900			
东莞市祥熹电子有限公司	境内非国有法人	0.90%	1,437,450	0	质押	1,275,000	
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、除此之外，公司其余前 10 股东之间不存在关联关系。						

(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

根据国家统计局数据显示，2018年全年，规模以上工业增加值同比增长6.2%，橡胶和塑料制品业同比增长3.6%。2018年度我国塑料制品总产量为6,042.10万吨，同比增长1.1%。

公司部分产品改性工程塑料所处行业发生了一定的变化，如国家禁止进口初级再生塑料、部分原材料价格上涨、下游客户对环保材料要求进一步提高等，公司管理层根据市场实际情况，及时作出调整、部署，凭借独特的产品配方、优质的产品性能、专业的售后服务、稳定的客户群体以及先进的生产模式，报告期内公司获得的总订单同比有了较大的增长，公司规模不断扩大，整体运营状况良好，业绩稳步提升。

#### (1) 经营情况

2018年度公司实现营业收入109,202.23万元，同比增加33,437.13万元，同比增长44.13%；报告期内实现归属于上市公司股东的净利润5,550.38万元，同比减少607.43万元，同比降低9.86%。

营业收入增长而净利润小幅度下降的主要原因有：

(1) 报告期内毛利率下降：报告期较上年同期毛利率下降5个百分点，主要原因系：

①2017年11月，我国禁止进口初级再生工程塑料，导致改性工程塑料材料价格持续上涨，为积极应对市场变化，公司对改性工程塑料产品进行转型、升级。报告期内，改性工程塑料材料价格上涨，产品产量、销量下降，导致单位成本上升，毛利率同比下降12.54%；

②报告期内，受材料价格上涨、人工费用、资产折旧费用增加，导致EVA、TPR环保改性材料及其制品毛利率有所下降；

③报告期内，贸易收入19,083.93万元，同比增长218.58%，贸易收入毛利率为8.00%，低于公司平均毛利率，导致公司整体毛利率下降；

(2) 报告期内，按会计政策计提资产减值准备1,253.10万元，主要系销售规模增加导致应收账款余额增加，公司对应应收账款计提坏账准备（（详见本报告“第十一节 财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“4、应收票据及应收账款”、“6、其他应收款”、“7、存货”及“14、长期股权投资”），同比增加798.57万元；

(3) 公司近年来不断加大研发投入：报告期内，研发投入3,629.22万元，同比增加818.51万元；

(4) 报告期内公司控股子公司东莞市国立飞织制品有限公司净利润为-876.38万元，减少报告期内归属于上市公司股东的净利润为446.96万元。

#### (2) 产品研究及开发取得突破

2018年度，公司对研发中心进行升级，根据市场的需求不断研究和开发新产品，引进高端研发人才，扩大研发团队规模，通过不断创新、学习、研究，加强对新产品、新技术的研发。2018年度研发投入达3,629.22万元，占公司营业收入3.32%，较同期上升29.12%。

	2018年	2017年	2016年
研发人员数量（人）	90	60	54
研发人员数量占比	3.61%	2.65%	3.29%
研发投入金额（元）	36,292,197.29	28,107,068.48	20,112,125.77
研发投入占营业收入比例	3.32%	3.71%	3.19%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

截至本报告期末，公司已拥有发明专利证书14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，另有多项发明专利在审中。

#### (3) 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。报告期内，公司组织了新员工入职培训、领导力、执行力、职业生涯规划、团队建设、安全生产、管理员技能及管理等相关课程培训，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，鼓励和支持在职员工提升个人学历，加强了企业文化的建设和传承。

公司实施了有效的绩效管理制度，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、作业指导书等，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的实现。

#### (4) 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、供应商管理、客户管理、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等进行规范化运作。

#### (5) 企业管理水平在不断提升

随着企业的快速发展，规模的不断扩大，公司在提升业绩的同时，不断加强企业内部管理水平。报告期内，公司不断梳理内部组织架构，对职能、生产、业务等部门进行规划和调整，确定了行之有效的组织架构图及分工方案。同时加强团队建设，通过内训和外训相结合的方式，有效提升公司的专业技术与服务水平。公司继续加强项目管理及品质管控，合理配置资源，提升产品品质，增加产品附加值，为企业创造额外的利润。

#### (6) 拓宽产业链，提升企业竞争力

公司不断拓展产业链，紧抓下游领域的发展机遇，以环保、节能、可持续发展为方向，着力于新技术、新材料、新工艺的开发应用，资源组合，打造节能低碳环保生态产业链。2018年公司对外投资合计16,633.75万元，投资新设4家控股子公司及2家参股公司。拓展产业链至针织材料及制品、供应链管理等领域。公司通过新设控股或参股子公司的方式进入新的领域，进一步拓展产业链，如这些业务能顺利发展，与公司主业产生协同效应，将进一步提升公司的综合实力及行业竞争力，为企业将来生产经营提供新的业绩增长点。

### 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

(1) 报告期公司实现营业总收入 109,202.23 万元，比上年同期增长 44.13%，增长的主要原因系报告期内 EVA 环保改性材料及制品、贸易营业收入增长；

(2) 报告期公司营业成本 90,561.62 万元，比上年同期增长 53.43%，增长主要原因系公司营业收入规模扩大所致。

### 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

本公司根据《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)及其解读和企业会计准则的要求编制2018年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。

#### (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

I、2018年度合并报表范围共增加4家，分别是：2018年3月7日新设立控股子公司东莞市国立飞织制品有限公司、2018年9月21日新设立控股子公司广东国立供应链管理有限公司、2018年8月10日新设立控股子公司广东国立新动力科技有限公司、2018年12月29日新设立控股子公司重庆大江国立精密机械制造有限公司；

II、2018年度合并报表范围减少1家，系2018年12月11日注销清算控股子公司东莞市国立新材料实业有限公司。

广东国立科技股份有限公司

法定代表人：邵鉴棠

二零一九年四月二十三日