

证券代码：300722

证券简称：新余国科

公告编号：2018-014

# 江西新余国科科技股份有限公司 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

| 姓名 | 职务 | 无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因 |
|----|----|----------------------|
|----|----|----------------------|

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

| 未亲自出席董事姓名 | 未亲自出席董事职务 | 未亲自出席会议原因 | 被委托人姓名 |
|-----------|-----------|-----------|--------|
|-----------|-----------|-----------|--------|

大信会计师事务所（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：公司本年度会计师事务所由华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）变更为大信会计师事务所（特殊普通合伙）。

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 80,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 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     | 新余国科              | 股票代码              | 300722 |
| 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       | 颜吉成               | 喻晓晖               |        |
| 办公地址     | 江西省新余市仙女湖区观巢镇松山江村 | 江西省新余市仙女湖区观巢镇松山江村 |        |
| 传真       | 0790-6333004      | 0790-6333004      |        |
| 电话       | 0790-6333906      | 0790-6333186      |        |
| 电子信箱     | dmb_9394@163.com  | dmb_9394@163.com  |        |

### 2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司的主营业务

1、主营业务情况

公司自成立以来一直从事火工品及其相关产品的研发、生产和销售，同时开展军品和民品业务，致力于发展军民融合产业。

公司军品业务主要包括军用火工品（包含火工元件、火工装置等）研发、生产和销售。公司拥有军委装备发展部（原总装备部）颁发的装备承制单位注册证书、国防科工局颁发的武器装备科研生产许可证、国防武器装备科研生产单位保密资格审查认证委员会颁发的武器装备三级保密资格资质、中国新时代认证中心颁发的武器装备质量体系认证证书等资格、资质。

在保持军品业务稳定发展的同时，公司积极发展民品业务。公司民品业务主要包括人工影响天气专用技术装备及特种爆破器材和设备的研发、生产和销售。在人工影响天气产品方面，公司围绕人工影响天气作业全过程，构建了包括人工影响天气燃爆器材、人工影响天气作业设备、气象设备、管理和信息化软件在内的完整的产品体系，基本上覆盖到人工影响天气作业前气象条件的探测、现场人影作业（包括地面碘化银催化系统燃烧作业、火箭弹催化作业和飞机播撒作业）、现场作业指挥、作业过程监控、火箭弹储存、人影作业和人影燃爆器材信息管理以及售后服务等各环节。

公司是国家高新技术企业，是江西省工业和信息化委员会等部门认定的江西省企业技术中心、江西省科技厅认定的江西省工程技术研究中心、江西省发展和改革委员会认定的江西省工程研究中心和江西省人力资源和社会保障厅等部门认定的江西省博士后创新实践基地，是国家工业化和信息化“两化”融合管理体系贯标试点企业，江西省“两化”融合示范企业，国家第一批通过知识产权体系认证企业和江西省知识产权优势企业。

报告期内，公司一直主要从事火工品及相关产品的研发、生产和销售，主营业务没有发生重大变化。

## 2、公司主要产品

### （1）军品

公司生产的军用火工品主要包括火工元件（包含枪弹底火、炮弹底火、电底火、火帽、点火具、曳光管、导爆管、传爆管、针刺雷管、火焰雷管、电雷管）、火工装置（包含推销器、拔销器、切割器、分离螺栓、点火装置、开舱装置、光电对抗发烟装置），广泛用于我国陆军、海军、空军、火箭军、战略支援部队以及公安、武警的武器装备中。同时，公司与国内军贸公司合作，积极拓展国外市场。

### （2）民品

公司民品业务主要从事人工影响天气装备的研发、生产和销售，主要包括人影燃爆器材及人影作业软硬件设备。人影燃爆器材包括各种适应冷云、暖云气象环境的系列人工防雹增雨火箭弹、焰弹及烟（焰）条。人影作业设备包括火箭发射系统、地面碘化银催化系统、焰弹和烟（焰）条播撒装置、人影火箭弹危险品储存柜及抗爆箱、降水现象仪及相应管理平台软件等。

## （二）行业总体概况

### 1.火工品

#### （1）火工品的发展历程

火工品性能主要由药剂和发火件的发火机理决定，所以火工品的发展历程可由其最终性能发展或变化来划分：

第一代火工品是以雷汞为起爆药或含雷汞的药剂而制成的机械火工品和火焰火工品。这类火工品目前已完全淘汰。

第二代火工品是采用氮化铅、三硝基间苯二酚铅等常规起爆药而制成的各类敏感型火工品。这些火工品的应用范围和数量均逐渐增大。

第四代火工品是高安全性火工品。这些火工品已经开始应用，但由于尺寸、发火能量及成本等限制，应用范围和数量均不大。

第五代火工品是具有精确控制能量的集成产品或阵列。这一代火工品仍在发展和成熟过程中。

#### （2）火工品竞争情况

军工行业火工品领域存在较高的进入壁垒，行业内生产企业主要根据军方订单生产，生产和销售都具有较强的计划性，产品销售数量和价格受市场供求关系波动的影响较小，行业市场化程度较低。

由于军工行业的保密要求，公司无法获得主要竞争对手的生产经营状况。

#### （3）公司的行业地位

公司具有较完备的火工品科研、生产、检测手段，满足了武器装备主要配套产品的需求，军用火工品基本覆盖了陆军、海军、空军、火箭军、战略支援部队用军事装备和公安、武警反恐中所需的火工品器材。公司在军用火工品领域具有较高的知名度，在国内军用火工品行业具有重要地位。

## 2.人工影响天气行业

### （1）人工影响天气发展历程

我国现代人工影响天气的发展历史始于上世纪50年代末，大体经历了以下三个阶段：

#### ①奠基阶段（1956—1965年）

1956年1月，在最高国务会议上，毛泽东说：“人工造雨是非常重要的，希望气象工作者多努力”。此次会议，拉开了我国现代人工影响天气的序幕。1958年，吉林等地遭遇百年不遇的大旱，在地方政府的支持下，科学家们第一次使用飞机搞人工增雨试验。此后，河北、湖北、安徽等省份也使用C-47，图-2，轰-5等飞机，陆续开展人工降雨，截止到1963年，除西藏外，全国各省（市、自治区）都进行了人工降雨试验。仅1961—1963年间，就累计试验3,606次，一些省（市、自治区）还建立了人工降雨办公室和科研组织。

#### ②提升阶段（1966—1986年）

由于种种原因，这一阶段，我国的人工影响天气工作发展缓慢，但在科学研究等方面却有突破性进展。1966年5月首次在大兴安岭利用人工降雨进行森林灭火。1967年，中国气象局庐山云雾研究所在庐山、重庆等地区开展人工消雾的试验。中科院大气物理研究所于1968年首次在四川省利用高炮进行人工降雨，1970年在山西省昔阳县启动了为期10年的防雹研究。青海省气象局在高原上建立了冰雹研究和防雹试验区，这项研究，一直持续到1986年。1975-1986年，为了研究人工降雨的作业效果，我国在福建省古田水库利用高炮进行人工增雨随机试验，试验表明：人工增雨作业的相对增雨量达24%。1978年2月，全国人工影响天气科学技术会议在广西南宁召开，会议通过了《1978-1985年全国人工影响天气科研项目表》。

#### ③发展阶段（1987—）

1987年5月，大兴安岭发生特大火灾，国家气象局协调黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古4省（自治区）气象局，在18个区域

进行人工降雨试验，在森林灭火中发挥了重要作用。以此为契机，我国的人工影响天气进入了一个新的发展阶段。这个阶段具有组织领导力量加强、国际交流与合作更加密切、科研成果多、作业规模迅速扩大成效显著等特点。

(2) 人工影响天气行业竞争情况

目前，国内生产人影装备的厂家有陕西中天火箭技术股份有限公司、重庆长安工业（集团）有限责任公司、内蒙古北方保安民爆器材有限公司、国营云南包装厂、吉林三三零五机械厂、北京厚力德仪器设备有限公司和公司在内的为数不多的几家厂商。随着人工影响天气业务的需求不断扩大，市场竞争程度有进一步加剧趋势。

(3) 公司的行业地位

公司是国内最早从事人工影响天气防雹增雨火箭弹研发与生产的企业之一，公司具有年产五万发人工影响天气防雹增雨火箭弹生产能力，产能、市场占有率均居全国排名前列，与江西、湖南、浙江、福建、河南、海南、西藏、重庆、浙江等20多个省市自治区的气象部门建立了良好的合作关系。

### 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                   | 200,016,028.91 | 182,024,285.76 | 9.88%     | 162,706,962.94 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 44,741,745.99  | 34,234,545.50  | 30.69%    | 27,313,569.02  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 36,830,807.01  | 31,285,868.54  | 17.72%    | 26,115,974.14  |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 16,716,138.93  | 8,158,913.11   | 104.88%   | 12,374,332.92  |
| 基本每股收益（元/股）            | 0.73           | 0.57           | 28.07%    | 0.64           |
| 稀释每股收益（元/股）            | 0.73           | 0.57           | 28.07%    | 0.64           |
| 加权平均净资产收益率             | 19.46%         | 17.52%         | 1.94%     | 21.47%         |
|                        | 2017 年末        | 2016 年末        | 本年末比上年末增减 | 2015 年末        |
| 资产总额                   | 560,732,928.81 | 403,395,771.15 | 39.00%    | 352,631,433.95 |
| 归属于上市公司股东的净资产          | 385,138,499.91 | 214,231,055.71 | 79.78%    | 185,266,809.24 |

#### (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                   | 30,630,157.43  | 54,257,785.87 | 55,723,715.88 | 59,404,369.73 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 4,491,730.67   | 10,739,425.80 | 12,422,725.50 | 17,087,864.02 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 4,291,491.62   | 10,670,527.69 | 11,041,836.18 | 10,826,951.52 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | -16,430,173.41 | -938,418.43   | -4,599,250.78 | 38,683,981.55 |

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

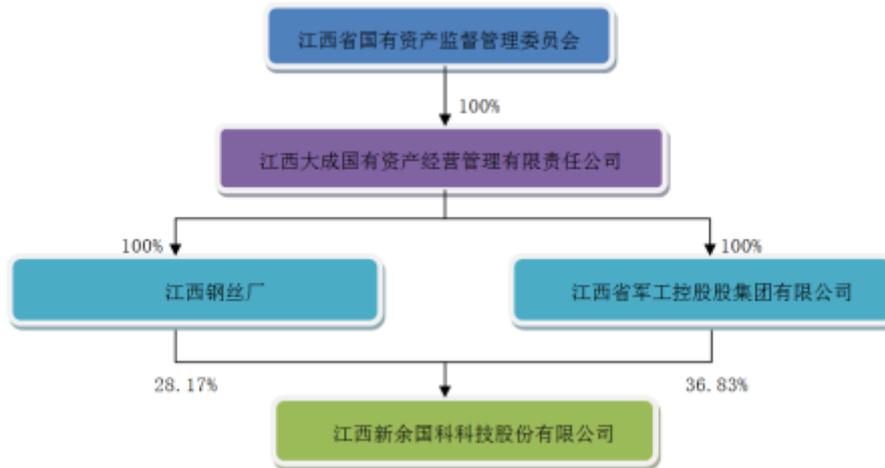
| 报告期末普通股股东总数      | 14,889   | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 12,430     | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数 | 0       | 年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 |
|------------------|--|---------------------|------------|-------------------|---------|---------------------------|---|
| 前 10 名股东持股情况     |  |                     |            |                   |         |                           |   |
| 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                        |   |
| 江西省军工控股集团有限公司    | 国有法人   | 36.83%              | 29,466,667 | 29,466,667        |         |                           |   |
| 江西钢丝厂            | 国有法人   | 28.17%              | 22,533,333 | 22,533,333        |         |                           |   |
| 新余科信投资管理中心(有限合伙) | 境内非国有法人  | 5.18%               | 4,140,000  | 4,140,000         |         |                           |   |
| 全国社会保障基金理事会      | 国有法人   | 2.50%               | 2,000,000  | 2,000,000         |         |                           |   |
| 新余国晖投资管理中心(有限合伙) | 境内非国有法人  | 2.33%               | 1,860,000  | 1,860,000         |         |                           |   |
| 向予               | 境内自然人  | 0.28%               | 220,000    | 0                 |         |                           |   |
| 周俊               | 境内自然人  | 0.18%               | 142,800    | 0                 |         |                           |   |
| 蔡康明              | 境内自然人  | 0.15%               | 117,000    | 0                 |         |                           |   |
| 蒋丽               | 境内自然人  | 0.11%               | 87,000     | 0                 |         |                           |   |
| 张苏               | 境内自然人  | 0.11%               | 84,900     | 0                 |         |                           |   |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 军工控股公司和江西钢丝厂属同一控制人下的两家关联法人；新余科信和新余国晖同为公司重要技术人员和经营管理人员的持股平台，江西钢丝厂、公司董事长金卫平、副总经理袁有根在新余国晖持有股份；江西钢丝厂、董事、总经理姜才良、董事、副总经理刘爱平、副总经理罗喜平、董事会秘书颜吉成在新余科信持有股份。 |                     |            |                   |         |                           |   |

## (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

#### (一) 2017年度公司经营业绩情况

2017年，实现营业收入20,001.60万元，较上年18,202.43万元增长了9.88%；实现利润总额5,186.95万元，较上年3,993.19万元增长了29.89%；实现净利润4,474.17万元，较上年3,423.45增长30.69%；全面完成了企业年初制订的各项经济指标。

#### (二) 2017年度主要工作完成情况

##### 1、2017年投资项目完成情况

2017年，新余国科共计完成投资项目约1,882万元，投资项目如下：

一是新厂区建设收尾工程项目。2017年，新余国科新厂区收尾工程主要包括将老厂区钢结构工房拆除后搬迁至新厂区安装建设、老厂区树木移栽至新厂区、新厂区环保工程、1203工房生产线技术改造以及用于项目建设的规费缴交、档案整理、产权证登记等各项工作。与新厂区建设同步实施的还有国家国防科技工业安全技术改造项目、研制条件保障项目。以上新厂区收尾工程项目已全面完成，已通过上级和地方政府主管部门组织的各类验收并投入正式使用。其中2017年内完成项目投资约902万元。

二是欧里镇新火工品总库区建设项目。2011年，因蒙华铁路规划线形在原搬迁选址新建总库区以西穿越，原新总库区设计已不能满足新厂区总体规划要求，需另行选址建设，2015年，公司在新余市仙女湖区欧里镇开始组织了新火工品总库区项目建设，项目总占地面积约35亩，总建筑面积约1500平方米，2017年10月，欧里火工品总库建设（含信息化工程）已建设完成并投入使用，其中2017年度完成投资约777万元。欧里总库的建设与投入使用，提升了产品储存能力和本质安全。

三是新增设备和运输工具203万元，提高了产品生产加工和检测能力，以及提高了运输能力。

**2、持续推动科技创新，不断培育公司新的经济增长点。**2017年公司研发投入1,202.36万元，占归属于上市公司股东的净利润的26.87%，占营业收入的6.01%，在研项目稳步推进。2017年，公司军品在研新产品项目有70余项，其中在研新产品中配套于国家高新工程项目2项，配套于国家重点武器装备项目25项，完成技术鉴定或定型9项；公司民品在研项目有20余项，完成技术鉴定9项；其余在研项目也取得不同程度进展，为公司的发展增添了后劲。

2017年，公司加强了产学研合作，与中国科学院大气物理所合作开展了积雪深度探测项目研究；与中国气象局台风所在对流层气象探空火箭方面开展了科研合作；还与南京理工大学、国防科技大学等院校在新产品科研方面开展了深入合作，这些合作为公司协同创新提供了强有力的支撑。

2017年，公司十分注重知识产权工作，公司知识产权管理体系通过了中知（北京）认证有限公司组织的续审。年内新申请专利10项（其中发明专利3项），获得新授权专利14项（其中发明专利1项，实用新型专利11项，外观设计专利2项），截止2017年底公司拥有授权专利共44项，其中发明专利3项、外观设计专利3项、实用新型专利38项，计算机软件著作权9项。

这些专利技术均转入生产，经济效益、社会效益显著。

2017年，公司积极申报政府的各类科技项目，2个新产品项目被批准为“江西省重点新产品计划项目”，其余项目也有望于2018年获得批准。通过省、市级科技项目的承担，进一步提升企业科技创新能力。

### 3、强化基础管理，各项管理水平有所提高。

**在质量管理上**，公司制订了年度质量方针和目标，层层分解加以落实，通过开展质量体系认证、第三方审核和产品质量改进活动，产品实物质量有了稳定的提高，质量体系运行持续有效。

**在安全生产上**，公司积极开展安全标准化、职业卫生体系建设，强化了安全生产的基础；通过国防科技工业等安全技术改造项目的实施与验收工作，大大提升了企业的本质安全性；通过加强安全生产监督和管理，加大事故隐患排查和整改力度，保证了公司的生产、拆除、项目建设的安全，全年未发生较大的安全生产事故。

**在环境保护上**，公司发明了多项环保新技术、新工艺，解决了环保方面的技术难题，加强了环保设施运行和监测，确保了达标排放；做好了老厂区的环保设施拆除、固体废弃物的处置等工作，妥善处理了老厂区搬迁后的环保问题，得到了地方政府及环保部门的好评。

**在军工保密上**，公司加强日常保密检查与监督工作，积极迎接国家国防科工局组织的保密检查，对发现问题及时整改落实，军工保密工作水平有了稳定的提升，全年未发生失泄密事件。

**在财务管理上**，公司针对财务管理存在的薄弱环节，结合公司上市对财务工作的需要，通过充实财务人员队伍、加强财务人员的培训、运用ERP管理软件等系列举措，财务管理水平有了大的提高。

**在物资管理上**，公司加强了各类物资的管理，增加了仓储能力，加强物资集中管理，减少了物资库存。

### 4、加强人才队伍建设，为公司的发展提供人才支撑。

2017年，公司的赣鄱英才“555工程”项目顺利通过了验收，1名员工入选教育部“全国万名优秀创业导师人才库”，劳模创新工作室吸收青年工程技术人员进入学习和工作；2017年招聘了特能与烟火专业、测控技术专业本科生8人、硕士生1人进入公司工作，满足了公司对人才的需求。公司选派多名管理人员参加清华大学、北京大学、新加坡苏州研究院等学习班学习，进一步提高管理人员的管理能力；为适应上市公司要求，公司选派2人参加董秘培训并取得证书，2名独立董事参加独董培训并取得证书；公司选派多名人员分别参加保密资格、内审员、计量认证、安全生产、知识产权等各种专业培训，全面提升公司全体员工的履职能力和创新能力。2017年，公司外聘了6名国内行业知名学者、专家担任企业的科技、经济顾问，为公司创新发展提供有力的技术支持。

**5、深入开展提质增效工作，深挖潜力，外拓市场，成效显著。**2017年，公司持续开展提质增效工作，通过控制“两金”占用、开拓市场等措施，提质增效成效显著。

**6、持续做好信息化建设，两化深度融合取得新成绩。**2017年，公司通过建成的OA、HR、监控系统、一卡通等信息化项目的有效运用，提高了企业各项管理效率；公司加快了人工影响天气装备和气象设备产品信息化提升，通过信息化管理后台提供技术保障和远程服务，提高了企业对客户的服务水平，减少售后服务费用，公司两化融合管理体系通过了审核并取得了认证证书。

**7、注重军民并重，军民融合有了新发展。**2017年，公司坚持“军民融合，寓军于民”的方针，依托军工企业优势，发挥火工企业的特长，特种装备的优势，实施军民融合，利用军工新技术成果，推广到民品之中，同时将公司自主开发的气象装备推广应用到军方市场，成为新的经济增长点。通过军民融合，形成了军民齐头并进、两翼齐飞的格局，增强了公司适应市场和抗击风险的能力。

## 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：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 |
|------|----------------|---------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 军品   | 133,255,714.35 | 57,397,290.90 | 43.07% | 23.47%      | 21.94%      | 0.71%      |
| 民品   | 62,219,299.20  | 34,782,548.47 | 55.90% | -10.87%     | -16.61%     | 3.03%      |

## 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

2017年度公司实现归属于上市公司普通股股东的净利润4,474.17万元，同比增长30.69%，主要原因是：1、收到河下镇火工品总库补偿等款项使得营业外收入同比增加；2、产品销售收入规模的扩大增加了公司的效益。

## 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

财政部于2017年度发布了《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》，自2017年5月28日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

财政部于2017年度发布了《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），执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制2017年度及以后期间的财务报表。

大信会计师事务所与前任会计师事务所就会计政策变更事项进行了必要的沟通。

本公司执行上述两项准则和财会〔2017〕30号的影响如下：

| 会计政策变更的内容和原因            | 受影响的报表项目名称 | 本期受影响的报表项目金额  | 上期重述金额     | 上期列报在营业外收入的金额 | 上期列报在营业外支出的金额 |
|-------------------------|------------|---------------|------------|---------------|---------------|
| 1.与本公司日常活动相关的政府补助计入其他收益 | 其他收益       | 2,025,458.06元 | —          | 1,184,119.79元 | —             |
| 2.资产处置损益列报调整            | 资产处置收益     | —             | -6,147.45元 | —             | 6,147.45元     |

### (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。