

证券代码：002139

证券简称：拓邦股份

公告编号：2022018

## 深圳拓邦股份有限公司 2021 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。

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

是否以公积金转增股本

是  否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 1,256,978,072 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。若利润分配预案实施前公司总股本由于股份回购、股票期权行权等原因而发生变化的，将按每股分配比例不变的原则相应调整分配总额。

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	拓邦股份	股票代码	002139
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		
姓名	文朝晖		
办公地址	深圳市宝安区石岩镇塘头大道拓邦工业园		
传真	0755-26957440		
电话	0755-26957035		
电子信箱	wenzh@topband.com.cn		

#### 2、报告期主要业务或产品简介

##### （一）报告期内公司所处行业情况

## 1、行业基本情况

智能控制器是以自动控制技术和计算机技术为核心，集成传感技术、微电子技术和电力电子技术等诸多技术门类而形成的高科技产品，扮演“神经中枢”及“大脑”的角色。智能控制器应用涵盖各行各业，主要应用于家用电器、智能家居、智能楼宇、电动工具、工业与自动化、汽车电子、新能源和医疗设备等领域。近年来，智能控制技术与5G、物联网、人工智能和云计算等新技术不断融合发展，各类产品加速迭代，智能化程度不断升级，新产品、新业态、新模式持续涌现，智能控制器行业发展前景更加美好。

## 2、行业地位

公司是全球领先的智能控制方案提供商，专注于智能控制领域，坚持“敏捷创新伙伴”的价值理念，以技术创新驱动公司发展，已形成“四电一网”（电控、电机、电池、电源和物联网平台）的综合技术体系，面向家电、工具、新能源、工业和智能解决方案等行业，为下游客户提供定制化智能控制解决方案。公司以“平台化技术创新能力、伙伴式客户服务能力和体系化快速响应能力”三大独特能力为核心，不断进取，与大量行业头部客户建立了亲密合作关系，目前已成为家电、工具行业智能控制解决方案的领导者，新能源、工业和智能解决方案的创新引领者。

### （二）报告期内公司从事的主要业务

公司主营业务为智能控制系统解决方案的研发、生产和销售，即以电控、电机、电池、电源、物联网平台的“四电一网”技术为核心，面向家电、工具、新能源、工业和智能解决方案等行业提供各种定制化解决方案。公司是全球领先的智能控制解决方案商，是家电和工具行业智能控制解决方案的领导者、新能源、工业和智能解决方案的创新引领者。



### 1、公司核心技术：“四电一网”，即电控、电机、电池、电源技术和物联网平台。

**1.1 电控技术。**电控技术是以微型电子计算机为核心实现智能化控制的技术，包括：传感技术、电力电子技术、信号处理技术、通信技术、交互技术、功率和能量转换技术、电磁兼容等。公司已经形成上百种电控技术平台，可完整覆盖四大行业产品的需求。

**1.2 电机技术。**电机技术是将电能转化为动能的技术。公司围绕直流无刷电机（BLDC）、步进电机、

伺服电机等各类型电机形成数十个先进的电机技术平台。其中公司在工具电机和运动控制领域处于国内领先水平。运动控制是指对机械运动部件的位置、速度、方向等进行实时控制，使其按照预期的运动轨迹和规定的运动参数进行运动，运动控制系统一般由人机交互界面、控制器、驱动器和电机等部件构成，是智能制造装备的核心部件，是实现智能制造的前提和基础。

**1.3 电池技术。**电池技术是能量进行存储和管理的技术。其核心技术包括电池材料应用技术、电芯单体设计制造技术和电池系统集成技术。电池材料应用技术包括正、负极材料，电解质，隔膜等相关应用技术；电芯单体设计制造包括电化学架构设计以及涂敷、叠片/卷绕、化成等制造工艺技术；电池系统集成包括电池配组、热管理、碰撞及漏电安全、电压/电流/温度等信号的精确测量、电池状态估算和电芯均衡等一系列技术。该技术跨越材料科学、电化学、电子学和控制工程多个领域，公司经过多年积累，形成了从电芯技术（CELL）、电池管理技术（BMS）到电池包（PACK）系统的完整的设计、开发定制和生产技术能力。

**1.4 电源技术。**电源技术是一种电能转换技术，是将前端输入安全、高效、智能地变换为负载所需输出的技术。公司具有不同功率等级、多种类型的模拟电源、开关电源和数字电源技术平台，可提供充电、逆变及各类定制电源解决方案。

**1.5 物联网平台。**物联网平台是集合感知层、连接层和应用层的技术，主要包括连接管理、设备管理和应用。公司已经形成了从物联网模块、智能终端到APP、PaaS物联网平台等完整的技术能力，并面向十余个业务场景形成了解决方案。

**2、公司主要产品：面向“家电、工具、新能源、工业和智能解决方案”五大行业提供定制化系统解决方案。**

### **2.1 家电**

公司为家电行业的品牌客户提供从产品概念、设计、开发到制造交付的的定制化服务，产品包括家电主控、电源控制、电机驱动和控制、显示控制等。

### **2.2 工具智能控制**

工具行业主要包括电动工具、园林工具和其它专业工具。公司为工具行业的品牌客户提供从产品概念、设计、开发到制造交付的的定制化服务，业务范围涵盖电控、电机和电池，产品形态既包括控制器，也包括模组和整机。

### **2.3 新能源业务**

新能源业务主要面向储能及绿色出行两大应用领域，为通信基站储能、家庭储能、二三轮车、其它特种车辆、新能源汽车、物联网等领域提供包括逆变器、电芯、电池管理系统、电池包、换电柜、PACK、电机控制等产品和系统解决方案。

### **2.4 工业**

在工业控制行业，主要业务为研发、生产、销售步进及伺服驱动与控制产品，以专用工业智能控制解决方案为主。公司主要为下游自动化装备客户提供控制器、驱动器和电机，广泛应用于3C电子、机器人、

医疗设备、半导体设备、纺织机械、包装机械等。致力于帮助自动化设备制造商提高设备设计性能、降低设备制造成本、加快新设备研制速度。

## 2.5 智能解决方案

智能解决方案是以公司AIoT（人工智能物联网）技术平台和智能产品创新能力为核心，面向“衣食住行”和“工业、餐饮、酒店、园区”等细分场景，提供“创新产品+AIoT平台+定制服务”的综合制解决方案。

### （三）报告期内公司经营情况分析

2021年是“十四五”开局之年，科技创新、碳达峰及碳中和将是下一阶段经济增长中的两大重要因素，公司的智能控制、锂电应用业务顺应国家经济发展，在报告期内取得了较快的增长。

2021年，国内外疫情仍在反复，时而出现局部反弹现象，影响仍未消除，面对疫情影响叠加通胀下的原料涨价、缺货等复杂多变的经营环境，公司管理层积极应对，凭借公司积累多年的产品力、技术创新力、体系化管理能力，紧抓智能化升级、国产化转移、需求集中度提升之机遇。面对困难和挑战，我们选择与客户风险分担、利益共享、长远合作，成就客户，从而造就彼此的繁荣与发展，促进智能化、低碳化世界的发展。

在全体拓邦人的努力下，公司营业收入近5年实现复合30%+的增速，报告期公司实现营业收入77.67亿元，同比增长39.69%，实现归属于上市公司股东净利润5.65亿元，同比增长6.16%，实现扣非后归属于上市公司股东的净利润4.32亿元，同比上升13.28%。

2021年年度经营业绩及核心运营指标如下：

#### 1、收入超预期完成年度销售目标

##### 1.1 智能化场景的拓展，打开了行业增长的空间

智能化社会加速到来，行业发展进入快车道且将是一个较长期的过程，智能控制器应用场景不断拓展，下游需求仍将保持较高的景气度。疫情及供应市场的动荡等外部因素，短期内可能会影响行业需求的节奏，但不会影响智能化、低碳化及多区域化所带来的行业持续增长态势。对于成熟业务，我们走向前端洞察市场机会，深刻理解客户的需求，不断抓住新的机会，争取更多订单，来保障公司规模优势；对于成长业务，我们持续提升能力，发挥公司现有优势，不断孵化创新产品并推向市场，实现商业成功；同时我们持续拓展新的赛道，开辟新的增长点，最终实现长期战略目标。展望未来，我们有信心把握市场新机遇，持续深耕智能控制行业，引领行业向前发展，成为全球领先受人尊重的智能控制方案提供商。

##### 1.2 超预期完成年度销售目标，夯实公司的龙头地位

2021年，国内外疫情仍在反复，面对疫情影响叠加通胀下的原材料涨价、缺货等复杂多变的经营环境，公司管理层积极应对，根据年初制定的“保供”策略，紧抓智能化升级、需求集中度提升之机遇，坚定不移地推行五大核心战略，迅速抢占市场份额，2021年公司五大板块同比均实现了良好的增长，客户结构更加健康，头部客户数量突破100家，占公司营业总收入比重超过80%，实现了头部客户数量和体量的双增长，为后续的持续稳定增长打下了坚实的基础。

##### 1.3 各业务板块齐头并进，各具特色

**(1) 工具板块：**成为公司的第一大业务板块。2021年度实现销售收入29.94亿，同比增长43.36%。工具板块下游市场比较集中，公司在这个板块优势较为明显，已进入多个头部客户的供应体系，市场份额稳步提升。产品品类实现横向拓展，除电动工具以外，园林工具、工具灯、地板护理和清洁产品报告期均实现快速增长。该板块的成长主要驱动力是应用场景不断拓展打开增量市场，存量市场技术升级，实现锂电化和无绳化。不会因疫情等短期因素改变行业持续增长态势。

**(2) 家电板块：**作为公司的基础业务，依旧保持强劲的增长态势且高于行业平均增速。2021年度实现销售收入29.59亿，同比增长37.36%。主要原因是大客户开拓进展顺利，客户数量增加及体量加大；创新的产品不断涌现，如创新智能设备、厨房电器、净化产品、服务机器人等增长迅猛，打开了家电板块的成长空间。未来，对于传统业务，公司将加强洞察市场机会的能力，深刻理解客户的需求，提升公司资源整合能力及内部运营效率，争取更多订单，来保障公司规模优势；对于创新业务，利用技术创新的核心优势，不断孵化创新产品并推向市场，实现商业成功的同时实现快速的增长。

**(3) 新能源板块：**2021年度实现销售收入12.41亿，同比增长38.86%，已成为公司的第三成长曲线，主要聚焦储能、绿色出行等领域。依托多年的技术积累和稳定的品质保障，以定制化解决方案优势快速打开市场，未来有望延续高增长的态势。

**储能领域：**2021年实现销售收入8.81亿元，占新能源板块比重约70%，同比增速37.74%。储能主要应用领域为户用储能、便携式储能、通讯备电及工商业储能，报告期户用储能及便携式储能营业收入均实现了倍增，2022年有望延续高增长的态势。户用储能主要面向海外家庭储能、房车游艇电器电源等细分领域提供锂电池整机产品，便携式储能主要面向国内头部客户提供逆变器产品。通讯备电受上游材料的上涨及产能的限制，同比下降。工商业储能占比不高，未来有望构建新的增长点。

**绿色出行：**2021年实现销售收入3.6亿元，占新能源板块比重约30%，同比增速41.66%。主要应用领域为新能源汽车及轻型动力。新能源汽车领域主要提供充电桩控制器及电子水泵直流无刷电机，2021年实现销售收入约1个亿，同比增速157.30%。随着新能源汽车的普及，有望延续高增长的态势。轻型动力主要面向换电柜、电动二三轮车及移动机器人提供BMS或整机产品，受上游材料的影响，该板块增长低于预期。

**(4) 工业板块：**2021年度实现销售收入2.95亿，同比增长14.41%。公司主要为下游自动化装备客户提供控制器、驱动器和电机，广泛应用于3C电子、机器人、医疗设备、半导体设备、纺织机械、包装机械等。致力于帮助自动化设备制造商提高设备设计性能、降低设备制造成本、加快新设备研制速度。该板块受益于国产替代、工厂智能化升级，未来将迎来新一轮景气周期。

**(5) 智能解决方案：**智能解决方案是以公司AIoT（人工智能物联网）技术平台和智能产品创新能力为核心，面向“衣食住行”和“工业、餐饮、酒店、园区”等细分场景，提供“创新产品+AIoT平台+定制服务”的综合制解决方案。2021年度实现销售收入2.21亿，同比增长60.40%，其中联网产品实现收入倍增。

## 2、供应端面临严峻的挑战

2021年，供应市场极其动荡，原材料短缺涉及范围广、价格持续大幅上涨，加剧了原本复杂的供应及制造形态。由于公司上游的原材料品类极多，供应的不确定性给公司的采购、生产、交付都带来了巨大的

挑战。与2018年面临材料短缺相比，公司管理层提前预判到形势的严峻，在年初及时制定“保供”的重要战略举措，通过与客户预沟通需求计划、提前备货、国产替代、高价调货等方式，最大程度保障客户订单的及时交付，大大降低了缺货、涨价对经营交付的影响。但由于部分原材料的涨幅过大，供应短缺严重，公司的材料降本及制造提效工作没有达成年初制定的目标，且2021年下半年出现了部分高价调货的订单，未大幅向下游和新品传导，短期对公司的经营利润产生了一定影响。未来随着原材料价格的逐步回落，盈利能力有望恢复至正常的水平，利润的增速也将逐步恢复。

### 3、坚持研发投入，以创新驱动挖掘蓝海市场

我们坚持为客户、为社会创造价值的理念，始终将“技术创新”作为公司的引擎，持续深化技术领先能力并构建企业发展的新动能。2021年公司继续推进并深化“四电一网”技术在五大行业的技术积累及应用，加速AI、IOT、5G等新技术的融合应用及更多场景落地。

报告期公司研发投入总额为5.60亿元，同比增长41.02%，占营业收入的7.21%，研发和技术服务人员近1,600人。公司对内营造创新的文化氛围，对外加大自主可控产品及自主知识产权的保护力度，报告期末公司及下属子公司累计申请专利2,346件，其中申请发明专利868件、实用新型1,209件、外观设计193件、国外专利23件，PCT53件；公司及下属子公司累计申请软件著作权共计85件、商标申请共计276件。近十年公司研发投入占比营业收入都在7%左右，持续高比例的研发投入，涌现出很多的创新产品，比如逆变器、温控器、炒菜机、割草机、洗地机等等，2021年自主可控业务占比快速提升，为未来的持续发展贡献源源不断的动力，公司也开启了以创新驱动长期发展的业务模式。

### 4、多区域共同发展，国际化进程加速

我们是一家国际化的公司，客户遍布全球。围绕“客户亲密”战略，贴近客户服务，进一步提升服务响应能力和品质。根据业务发展的需要，在全球多地建立了共计十多个区域运营中心、生产制造中心、研发中心、代表处。2021年越南二期克服重重困难快速投产，并新增德国、北美海外运营中心，增加罗马尼亚、墨西哥制造中心，加快推进国际化布局，实现敏捷交付。目前公司的主要产能布局情况如下：

**珠三角地区：**包括深圳本部和惠州。惠州子公司是主要产能来源，产能和品质稳定，同时增加了部分外租厂房满足快速增长的需求；

**长三角地区：**宁波运营基地2021年末已竣工，2022年投入使用进入产能爬坡期，将逐步释放产能；南通锂电工业园按协议办理产权交割，预计2022年下半年投入使用；

**东南亚---越南：**2021年越南平阳公司（一期）虽受疫情的影响，公司克服包括人员、物料在内的重重困难，助力客户实现供应链的敏捷与安全，贡献产值达5.52亿元人民币。越南同奈公司（二期）报告期已顺利投产，2022年将贡献新增产能；

**东南亚---印度：**2021年印度疫情非常严峻，公司通过视频、网络等远程办公手段，报告期达成年初制定的产能目标。报告期印度子公司还获得了印度标准局The Bureau of Indian Standards（简称BIS）下发的变频空调控制器在印度的BIS产品认证证书，成为全球首批通过此项认证的企业之一。

## 5、经营活动现金流情况

2021年度，公司经营活动产生的现金流量净额-2.25亿元，同比下降134.66%，主要因疫情叠加原材料供应动荡，为保障客户产品及时交付，进行的提前备货、高价调货、预付款等，在供应稳定后，预期经营现金流情况将有所好转。

## 6、资本运作方面：非公开发行+收购+股权激励

(1) 非公开发行股份，成功募集资金10.5亿。报告期内，公司向14名认购对象非公开发行A股股票共92,105,263股，募集资金总额为人民币10.5亿元，非公开发行股份已于2021年6月3日在深圳证券交易所上市，募集资金计划用于公司惠州第二工业园建设及补充公司流动资金。为加快项目推进速度，2022年1月经公司股东大会审议批准，变更了部分募集资金的实施地点及实施方式。

(2) 自有资金收购宁辉锂电股权，扩充锂电池产品线。公司全资子公司拓邦锂电使用自有资金3,340万元，通过收购部分股权并增资的方式，获得泰兴市宁辉锂电池有限公司90.48%的股权。本次收购扩充了锂电池产品线，增加公司圆柱电池产能，用于轻型动力领域。

(3) 推出新一期股权激励计划，丰富公司中长期激励机制。报告期公司推出限制性股票激励计划，授予1,224名员工共计3,354.432万股限制性股票，并以业绩的持续高成长作为解锁条件，践行公司“价值共创，价值共享”的理念，让公司的核心骨干真正成为公司的主人，激发员工的内驱力，实现个体与组织共同成长。

## 7、其他影响利润因素

(1) 公允价值收益增加，增厚公司非经常性经营利润。报告期内，公司持有欧瑞博的股权投资账面价值较2020年末有所增加，该项投资公允价值变动增加公司2021年度非经常性经营利润约9,334.70万元。

(2) 信用减值计提，减少公司当期经常性经营利润。随着全球经济形势越来越复杂，经营主体面临的不确定性加大，公司个别客户付款逾期且出现经营风险，根据会计准则要求，公司对此充分计提6,923.31万元的信用减值准备。

### 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

会计差错更正

单位：元

	2021 年末	2020 年末		本年末比上年末增减	2019 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	9,606,992,402.39	6,808,735,037.28	6,774,684,691.87	41.81%	5,121,650,811.96	1,751,501,109.90
归属于上市公司股东的净资产	5,028,315,406.63	3,463,681,980.54	3,457,256,863.83	45.44%	2,510,384,699.83	2,492,678,420.43
	2021 年	2020 年		本年比上年增减	2019 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	7,767,034,835.03	5,560,182,998.21	5,560,182,998.21	39.69%	4,098,855,380.70	4,098,855,380.70
归属于上市公司股东的净利润	564,964,282.18	533,516,814.04	532,161,123.64	6.16%	330,827,437.00	326,982,110.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	432,038,218.88	382,743,934.45	381,388,244.05	13.28%	198,463,874.89	194,618,547.96
经营活动产生的现金流量净额	-224,562,545.86	647,900,708.38	647,900,708.38	-134.66%	404,477,700.20	404,477,700.20
基本每股收益（元/股）	0.47	0.51	0.51	-7.84%	0.33	0.32
稀释每股收益（元/股）	0.47	0.51	0.51	-7.84%	0.32	0.32
加权平均净资产收益率	13.11%	19.08%	19.12%	-6.01%	13.92%	13.62%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

鉴于公司拟将控股子公司深圳研控自动化科技股份有限公司（以下简称“研控自动化”）分拆至 A 股上市，公司基于谨慎性原则，为保持 IPO 审核的一致性，于研控自动化股改审计过程中发现重要前期差错事项，公司对研控自动化会计核算做出以下调整：

#### (1) 研发费用资本化调整

研控自动化研发项目分为研究阶段和开发阶段，以前年度针对符合研发资本化的项目进行了资本化，本次审计进行了追溯调整，将前期已资本化的项目费用化处理。

#### (2) 股份支付调整

研控自动化通过持股平台向关键岗位员工授予股权，未认定为股份支付，未计提相应的费用。按照《企业会计准则第 11 号—股份支付》的定义，股份支付是指企业为获取职工和其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易，故研控自动化授予员工的权益追溯认定为股份支付，调整计提对应产生的费用，采用追溯重述法进行更正。

## (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,697,665,239.89	1,946,380,372.51	1,974,866,843.92	2,148,122,378.71
归属于上市公司股东的净利润	239,380,556.42	188,805,147.61	137,288,117.55	-509,539.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	153,267,330.93	166,447,189.51	130,866,684.30	-18,542,985.86
经营活动产生的现金流量净额	-151,010,247.06	-74,695,491.07	50,414,589.82	-49,271,397.56

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	63,350	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	89,748	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、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
武永强	境内自然人	16.87%	212,008,715	159,006,536	质押	36,010,000	
香港中央结算有限公司	境外法人	7.77%	97,714,150	0		0	
纪树海	境内自然人	2.17%	27,318,642	20,488,981			
谢仁国	境外自然人	1.68%	21,149,588	0		0	
中国农业银行股份有限公司-国泰智能汽车股票型证券投资基金	其他	1.48%	18,657,912	0		0	
首域投资管理(英国)有限公司-首域环球伞子基金:首域中国增长基金	境外法人	1.43%	17,948,155	0		0	
中国工商银行股份有限公司-中欧时代先锋股票型发起式证券投资基金	其他	1.26%	15,899,200	0		0	
中国建设银行股份有限公司-中欧明睿新常态混合型证券投资基金	其他	0.94%	11,805,300	0		0	
中国银行股份有限公司-国泰智能装备股票型证券投资基金	其他	0.85%	10,692,650	0		0	
基本养老保险基金一二零六组合	境内非国有法人	0.84%	10,576,756	0		0	
上述股东关联关系或一致行动的说明		除中国农业银行股份有限公司-国泰智能汽车股票型证券投资基金与中国银					

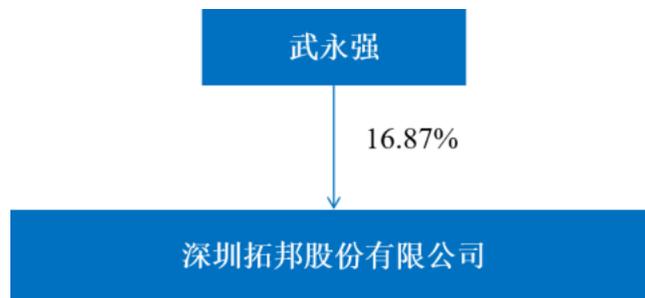
	行股份有限公司—国泰智能装备股票型证券投资基金受同一基金管理人管理；中国工商银行股份有限公司—中欧时代先锋股票型发起式证券投资基金与中国建设银行股份有限公司—中欧明睿新常态混合型证券投资基金受同一基金管理人管理；公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人的情形。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用

**(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、在年度报告批准报出日存续的债券情况**

适用  不适用

**三、重要事项**

不适用