

公司代码：688196

公司简称：卓越新能

龙岩卓越新能源股份有限公司
2020 年年度报告摘要

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 重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅“第四节 经营情况讨论与分析”之“二、风险因素”的内容。

3 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。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 容诚会计师事务所（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。

6 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司拟以公告实施利润分配的股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派现金 8.20 元（含税）；截至 2020 年 12 月 31 日，公司总股本 120,000,000 股，以此计算合计拟派发现金红利 98,400,000.00 元（含税）。公司不进行资本公积金转增股本。本次利润分配预案尚需经 2020 年度股东大会审议批准。

7 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况

适用 不适用

| 公司股票简况 | | | | |
|--------|------------|------|--------|---------|
| 股票种类 | 股票上市交易所及板块 | 股票简称 | 股票代码 | 变更前股票简称 |
| A股 | 上海证券交易所科创板 | 卓越新能 | 688196 | 不适用 |

公司存托凭证简况

适用 不适用

联系人和联系方式

| 联系人和联系方式 | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|----------|-------|--------|
| 姓名 | 郑学东 | 余丹丹 |

| | | |
|------|---------------------------------|---------------------------------|
| 办公地址 | 龙岩市新罗区铁山镇平林（福建龙 州工业园东宝工业集中区） | 龙岩市新罗区铁山镇平林（福建龙 州工业园东宝工业集中区） |
| 电话 | 0597-2342338 | 0597-2342338 |
| 电子信箱 | zyxnyir@163.com | zyxnyir@163.com |

2 报告期公司主要业务简介

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司是一家专业从事以废油脂（地沟油、酸化油等）为原料进行生物柴油生产，并将副产物提炼为工业甘油，同时将产业链延伸至生物酯增塑剂、环保型醇酸树脂等深加工产品的资源高效循环利用企业。

报告期内公司主要生产经营的产品包括：

1、生物柴油

生物柴油是国际上公认的可再生清洁能源，主要用于动力燃料和生物基材料领域。公司的生物柴油根据碳链、凝固点、色号等依次划分为 2#、3#和 4#。其中 2#产品根据客户对含硫量、凝固点、碘值、色泽等指标的不同要求，分别销往欧洲市场、国内环保型增塑剂市场以及船舶和工程机械燃料市场；3#产品部分销售给对色泽要求较低的增塑剂客户，或销往工业锅炉燃料市场；4#产品则主要作为公司的锅炉燃料和部分对外销往工业锅炉燃料市场。

2、生物酯增塑剂

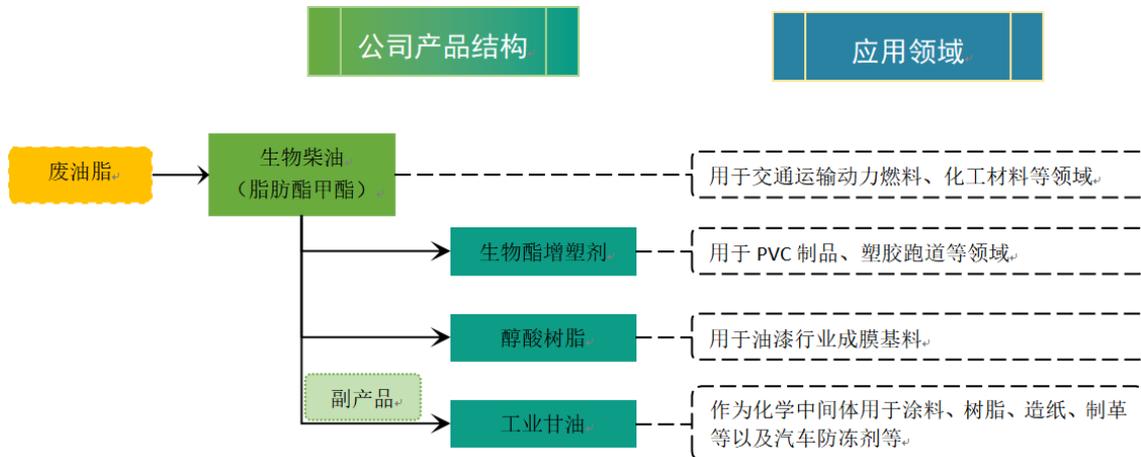
生物酯增塑剂是以中短链饱和占比较高的生物柴油深加工的一种无毒、环保、可降解的新型塑料增塑剂，主要用于 PVC 制品、塑胶跑道等环保要求较高的领域，由于其不含芳烃类化合物，已逐步在环保健康制品领域得到青睐。

3、工业甘油

工业甘油是由生物柴油生产过程中的副产物进一步加工而来，属于企业提高废油脂综合利用，实现生产过程减排，以及提高企业综合效率的深加工产品。工业甘油客户多样，产品用途广泛，如作为化学中间体用于涂料、树脂、造纸、制革等以及汽车防冻剂等。

4. 环保型醇酸树脂

环保型醇酸树脂是由公司自产的长链不饱和占比较高的生物柴油或高碘值废油脂与副产物提炼的工业甘油深加工而成，是公司于 2020 年投入市场的生物基新材料之一，可用于各种油漆的生产，是油漆行业的主要成膜基料，其中水性醇酸树脂以水为溶媒，在制漆、刷漆、喷漆过程可大大减少对有机溶剂的使用和减少 VOC 的排放，随着我国环保意识的增强，水性醇酸树脂具有良好的市场前景。



(二) 主要经营模式

1、原料采购模式

公司原材料采购包括废油脂、甲醇和辅料的采购。由公司供应部、国际贸易部制订年度采购计划，根据订单情况结合生产计划，采用市场化定价方式购买废油脂，主要以供应商送货上门为主，部分由公司上门自提，待货到检验合格后及时付款。进口业务主要以 DP(见单付款)和货到付款的方式结算。

公司已经构建了稳定、规范的废油脂采购体系和覆盖全国及东南亚地区的采购渠道，并与众多废油脂供应商建立了长期稳定的业务互信关系，实现了原料的稳定供应及合理成本采购。

2、生产模式

报告期内，公司主要生产生物柴油、工业甘油、生物酯增塑剂和环保型醇酸树脂四种产品。公司产品均为规模批量自主生产。由管理层根据市场需求和生产能力下达年度生产销售计划，生产部门根据全年任务分解和每月销售计划组织生产。报告期内，公司产品无外协生产情况。

3、销售模式

公司产品销售有出口和内销两种方式，均为买断式销售，以直销客户为主，部分为贸易商。其中：

(1) 生物柴油主要出口欧盟，与化石柴油掺混调合用于车用燃料，境外客户主要为燃料油的生产销售企业，部分为贸易商客户；部分生物柴油销往国内（包括供给子公司福建致尚、卓越生物基），主要用于环保型增塑剂、环保型醇酸树脂及工业锅炉、船舶燃料；国内销售以款到发货方式结算，出口业务主要以即期信用证方式结算。

(2) 生物酯增塑剂、工业甘油和环保型醇酸树脂主要销往国内市场，其中生物酯增塑剂少量出口。国内销售以款到发货方式结算，出口业务主要以前 T/T（电汇）方式结算。

(三) 主要业绩驱动因素

报告期内，公司产销量稳定，业绩增长的主要因素包括生物柴油出口价格平稳上升、工业甘油产能释放和新增环保型醇酸树脂产品等。

(四) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 行业发展阶段

公司以废油脂为原料进行产品生产加工，属于废弃资源综合利用业；而主要产品生物柴油为生物质可再生资源，亦可归类于可再生新能源产业。根据《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)，公司所处行业属于“石油、煤炭及其他燃料加工业(C25)”大类下的“生物质液体燃料生产(C2541)”子类；根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》(2012年修订)的规定，公司所处行业属于“废弃资源综合利用业(C42)”；根据《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》的内容，公司所处产业属于“生物产业”大类下的“生物质能源产业”。

生物柴油是利用动植物油、废油脂或微生物油脂等为原材料生产的“绿色能源”，具有可再生、清洁和安全三大优势，因此促进生物柴油产业发展对推进能源替代，减轻环境压力，控制城市大气污染效果显著，受到了世界许多国家的重视和推广。

在国外发展生物柴油主要原料是依靠植物油，各国根据自然资源差异选择不同的推广方式，如欧美地区主要采用菜籽油、大豆油等传统油料作物为原料，并大规模进行商业化应用，每年还从外国进口大量生物柴油进行补充。

我国作为人口大国，社会生产生活每年产生的废动植物油脂超过 1000 万吨，这些废油脂如果没有得到妥善处置，轻则污染环境，重则出现回流餐桌、危害食品安全现象。同时，我国又是石油和植物油消耗大国，两油对外依存度高。因此，在我国发展生物柴油产业，不能仿效国外的发展路线，不能与人争粮。

因此，通过自主创新，走具有中国特色的资源循环利用路线，利用我国丰富的废油脂资源研究开发生物柴油产业化关键技术，使废油脂高效转化成生物柴油和生物基材料，这些废油脂资源必将成为永续利用的城市矿产资源，对我国经济可持续发展，推进能源替代，减轻环境压力，控制城市大气污染具有重要的战略意义。

我国为发展生物柴油产业，就规范和鼓励厨余垃圾回收利用、生物质能源综合利用、生物柴油技术发展等方面，陆续出台一系列法律、政策进行支持，为生物柴油产业发展提供了有力支持和引导。由于技术水平、产品质量、政策推广等因素，现阶段我国的生物柴油主要是用于车用燃料、锅炉船舶燃料、制备生物基新材料领域，产品以出口欧洲市场为主，且出口量逐年增加。

虽然生物柴油在我国从开始发展近二十年，但从规模、市场商业化推广程度，其行业整体发展还属初级阶段。

（2）行业基本特点

由于生物柴油原料来源于植物端，据专业研究其植物成长结果过程通过光合作用所吸收的二氧化碳大于制备成生物燃料使用的碳排放，因此生物柴油被公认为零碳燃料。随着环保要求的不断提高，生物柴油与化石柴油调合后用作车用燃料，其环境效益和社会效益优势不断突显，特别是我国的生物柴油生产是以废油脂为原料，其环保效益更加明显。

现阶段我国还没有推行生物柴油的强制添加标准，生物柴油以出口为主。欧洲是全球最大的生物柴油消费和进口区域，随着欧洲地区生物柴油强制添加标准的提升以及以废油脂制成的生物柴油的鼓励推广优势，欧洲市场对生物柴油的需求，特别是对由废油脂制成的生物柴油产品的需求仍不断提升。

生物柴油不仅可以作为清洁燃料，其副产物可提炼生物基工业甘油、同时生物柴油深加工生产生物基化学品——生物酯增塑剂、环保型醇酸树脂、天然脂肪醇等产品。在国内，生物柴油主要是应用于环保增塑剂、表面活性剂、工业溶剂等精细化工领域。随着人们环保意识的增强，以生物柴油制成的生物基绿色化学品已逐渐被人们所接受并逐步大量使用。

（3）主要技术门槛

利用废油脂制备生物柴油的技术难度要高于以传统油料作物制备生物柴油。欧美地区主要采用菜籽油、大豆油为原料生产生物柴油，生物柴油产品质量标准是根据植物油基础而制定，产品对硫、磷、酸值、甘油酯、多元不饱和和脂肪酸甲酯、氧化安定性等指标有严格要求，因此利用废油脂制备的生物柴油产品质量若要达到欧美生物柴油标准并实现高收得率有一系列的技术需要攻关解决。

同时，废油脂来源于餐厅、食品厂、榨油厂等，油脂在前道的使用过程中基本都经过高温烹饪或高温酸化，部分油脂会出现分解和断链；而且废油脂来源的环境、包装、运输过程都会出现被其它有机物污染，在生产过程中，需要涉及有机化学、自动化、计算机、工程管理等多个学科领域的知识，且制造设备多为非标设备，需要定制化设计制造。因此，利用废油脂生产生物柴油，产品达到国际先进标准，并实现产业化规模化的稳定量产，难度较高，具有一定的技术门槛。

生物柴油不仅可以作为清洁燃料，其副产物可提炼生物基甘油、同时生物柴油可深加工生产生物酯增塑剂、环保型醇酸树脂、天然脂肪醇等生物基绿色材料。尽管生物基绿色材料的应用在某些领域已经取得了较好效果，但生物基材料作为初级产业，其成熟度还无法与已发展一百多年的石化工业相比，要形成对石化材料的大规模替代仍有一系列的技术、市场门槛，但其良好的行业前景预期可待。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司自设立以来一直专注于以废油脂生产生物柴油及生物柴油深加工产品等方面的技术研究和开发，拥有独立的研发机构和技术团队，具备较强的自主创新能力，是具有产品技术自主研发及产业化应用能力的国家级高新技术企业，拥有有效专利 114 项。公司现建有省级企业技术中心、重点实验室、工程技术中心等，承担了“国家重点新产品计划”、“国家火炬计划”、国家“十五”、“十一五”、“十二五”、“十三五”科技计划项目、国家重大专项研究课题等多个生物柴油应用技术项目并取得大量科技成果；同时公司也是福建省循环经济示范企业、福建省创新型示范企业、福建省战略性新兴产业骨干企业。

相比欧盟主要利用菜籽油等生产生物柴油，我国实行“不与人争粮”的粮食安全战略以及面对我国植物油还需大量进口的国情现实，我国生物柴油主要以废弃动植物油脂制取，其技术发展无法完全参照国外技术路线，必须通过自主创新。由于废油脂杂质含量多，其提纯技术难度大，公司自 2001 年设立以来就开始围绕废油脂综合利用、生物柴油生产工艺、催化剂优选、副产物回收利用、产业链延伸等方面，进行了一系列研发并逐步付诸实践应用。在没有成熟经验可供借鉴的情况下，公司主要依靠自主研发和技术难题攻关，在生产实践中不断优化和提高，逐渐形成了自己的核心技术，并有效地将其应用到公司各类产品中。目前公司掌握了先进的生物柴油技术并成熟产业化运用，废油脂转酯化率超过 98%，且公司主导产品生物柴油质量达到欧美生物柴油标准并实现大量出口，整体技术处于业内领先水平。

公司是我国第一家从事废油脂制备生物柴油的技术研发并率先实现工业化生产的企业，也是国内产销规模最大、持续经营时间最长、出口量最大的生物柴油生产企业，形成以生物柴油为主，副产物提炼为工业甘油，同时逐步延伸至生物酯增塑剂、环保型醇酸树脂等产业链，生物柴油产量出口量连续多年位居全国行业第一，具有突出的行业地位。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

生物柴油是典型的“绿色能源”，具有原料来源广泛且可再生、燃料性能好、环保效果显著等特性。大力发展生物柴油对推进能源替代实现碳减排、减轻环境压力、控制城市大气污染具有重要的战略意义。

世界上主要的生物柴油生产国根据各自区域的自然资源，选择了适合自身发展生物柴油制备

技术路线，主要是以植物油为原料，采用酯交换技术生产生物柴油；我国主要以废油脂为原料生产生物柴油，采用的工艺包括，一是采用预酯化或脱脂肪酸后酯交换技术、催化甲酯化技术生产酯基生物柴油（FAME），二是采用加氢技术生产烷烃为主的烃基生物柴油（HVO）。二者各有特点：烃基生物柴油是碳氢化合物，与化石柴油结构更相近，十六烷值较高，但生产成本更高，而酯基生物柴油是碳氢氧化合物，润滑性更出色，推广经济成本更低。

随着生物柴油产业发展的成熟性，市场竞争日益激烈，生物柴油行业技术创新主要是围绕废油脂纯化、提高转酯率、高标准产品收得率、节能减排等新技术开发。

公司已成功开发以废油脂为资源采用固定床催化加氢脱氧、加氢异构工艺制备烃基生物柴油、甘油催化制备丙二醇的应用新技术，同时对废油脂纯化工艺、甲醇回收工艺、甘油提炼工艺等技术进行技改优化提升。

随着信息技术的蓬勃发展，新业态悄然兴起，为提高生物柴油产业化水平，公司在生产经营过程进一步融合信息化技术、自动化智能化生产技术等以提高企业适应市场发展和客户定向需求能力，有效促进企业生产经营效率的提高。

融合提升信息化水平、强化自动化智能化生产条件、增强安全环保管理能力、保障企业资金安全、从而提高企业生产经营效率和健康发展是公司不懈努力和追求的目标，也是未来的发展趋势。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

| | 2020年 | 2019年 | 本年比上年 增减(%) | 2018年 |
|------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 总资产 | 2,286,240,131.56 | 2,125,525,704.74 | 7.56 | 817,943,806.64 |
| 营业收入 | 1,598,397,937.72 | 1,294,528,037.65 | 23.47 | 1,017,535,994.65 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 242,219,304.00 | 215,564,582.52 | 12.37 | 133,685,790.01 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 199,842,743.71 | 203,864,286.56 | -1.97 | 133,893,247.73 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 2,223,721,147.67 | 2,067,901,843.67 | 7.54 | 651,441,040.40 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 253,023,826.12 | 178,971,646.90 | 41.38 | 255,463,055.93 |
| 基本每股收益（元/股） | 2.02 | 2.33 | -13.30 | 1.49 |
| 稀释每股收益（元/股） | | | | |
| 加权平均净资产收益率（%） | 11.36 | 25.09 | 减少13.73个百分点 | 22.36 |
| 研发投入占营业收入的比例（%） | 4.56 | 4.70 | 减少0.14个百分点 | 4.69 |

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

| | 第一季度 (1-3 月份) | 第二季度 (4-6 月份) | 第三季度 (7-9 月份) | 第四季度 (10-12 月份) |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 营业收入 | 304,362,574.42 | 539,446,505.05 | 359,246,052.74 | 395,342,805.51 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 35,355,459.13 | 111,410,713.96 | 46,627,431.59 | 48,825,699.32 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 33,966,830.85 | 102,483,049.42 | 39,600,071.62 | 23,792,791.83 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -67,098,363.92 | 166,727,070.41 | 132,877,953.35 | 20,517,166.28 |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 股东持股情况

单位：股

| 截止报告期末普通股股东总数(户) | | | | | | | 7,042 | |
|--|------------|------------|-----------|---------------------|------------------------------|------------------|--------|----------|
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户) | | | | | | | 6,366 | |
| 截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户) | | | | | | | 0 | |
| 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户) | | | | | | | 0 | |
| 前十名股东持股情况 | | | | | | | | |
| 股东名称 (全称) | 报告期内 增减 | 期末持股 数量 | 比例 (%) | 持有有限 售条件股 份数量 | 包含转融 通借出股 份的限售 股份数量 | 质押或 冻结情 况 | | 股东 性质 |
| | | | | | | 股 份 状 态 | 数 量 | |
| 龙岩卓越投资有限公司 | 0 | 58,500,000 | 48.75 | 58,500,000 | 58,500,000 | 无 | 0 | 境内非国有法人 |
| 香港卓越國際控股有限公司 | 0 | 31,500,000 | 26.25 | 31,500,000 | 31,500,000 | 无 | 0 | 境外法人 |
| 招商银行股份有限公司—华夏上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金 | 933,435 | 933,435 | 0.78 | 0 | 0 | 无 | 0 | 境内非国有法人 |

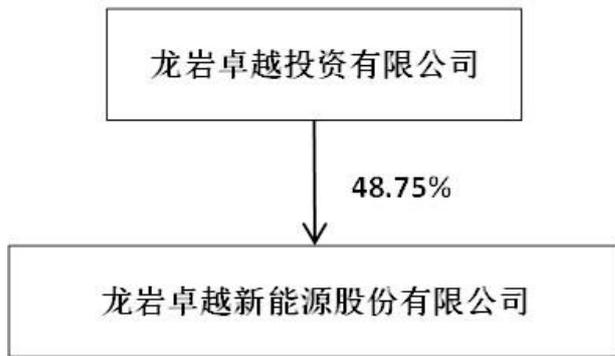
| | | | | | | | | |
|--|---|---------|------|-----------|-----------|---|---|---------|
| 英大证券投资有限公司 | 0 | 914,800 | 0.76 | 1,200,000 | 1,200,000 | 无 | 0 | 国有法人 |
| 徐跃烈 | 704,200 | 704,200 | 0.59 | 0 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 上海槐南资产管理有限公司—槐南资产成长精选二号私募证券投资基金 | 500,000 | 500,000 | 0.42 | 0 | 0 | 无 | 0 | 境内非国有法人 |
| 中国工商银行股份有限公司—易方达上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金 | 490,177 | 490,177 | 0.41 | 0 | 0 | 无 | 0 | 境内非国有法人 |
| 支世胜 | 412,887 | 412,887 | 0.34 | 0 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 中国建设银行股份有限公司—华泰柏瑞上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金 | 374,322 | 374,322 | 0.31 | 0 | 0 | 无 | 0 | 境内非国有法人 |
| 中国农业银行股份有限公司—工银瑞信上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金 | 367,855 | 367,855 | 0.31 | 0 | 0 | 无 | 0 | 境内非国有法人 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 卓越投资的股东叶活动、叶劲婧和香港卓越的股东罗春妹为一致行动人，其中叶活动与罗春妹为夫妻关系，叶劲婧为两人的女儿，三人同为公司实际控制人。除此之外，公司未知其它股东是否有关联关系或一致行动关系。 | | | | | | | |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明 | 不适用 | | | | | | | |

存托凭证持有人情况

适用 不适用

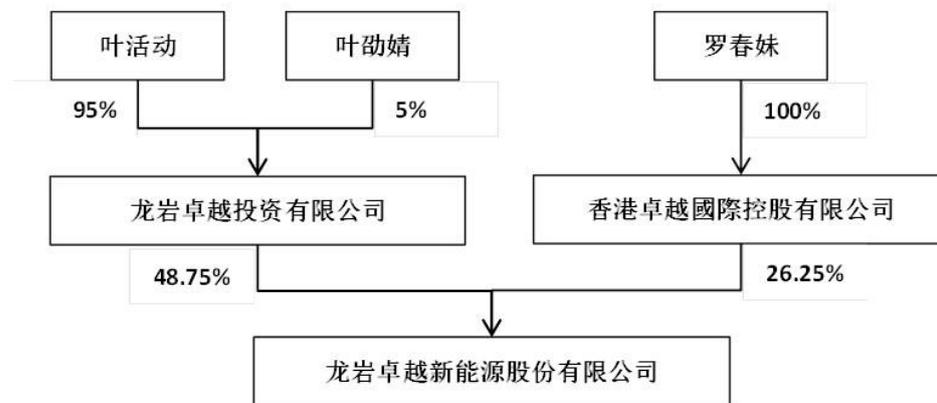
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

公司 2020 年度实现营业收入 159,839.79 万元，同比增长 23.47%；实现归属于母公司所有者的净利润 24,221.93 万元，同比增长 12.37%；截至 2020 年末，公司总资产 228,624.01 万元，同比增长 7.56%；归属于母公司的所有者权益为 222,372.11 万元，较上年增长 7.54%，相应归属于母公司所有者的每股净资产也上升至 18.53 元/股，较上年上升 7.54%。

2 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

3 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见本报告第十一节、五之 44、重要会计政策和会计估计的变更。

4 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

5 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本公司本期纳入合并范围的子公司合计 3 家，本期内合并范围未发生变化，具体请阅“本节、八之合并范围的变更”和“本节、九之在其他主体中的权益”。