

证券代码：300409

证券简称：道氏技术

公告编号：2021-041

# 广东道氏技术股份有限公司 2020 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。

立信会计师事务所（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变更为立信会计师事务所（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：以总股本 555,244,436 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 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     | 道氏技术                     | 股票代码                     | 300409 |
| 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       | 吴楠                       | 陈旭                       |        |
| 办公地址     | 广东省佛山市禅城区南庄镇怡水三路 1 号 1 座 | 广东省佛山市禅城区南庄镇怡水三路 1 号 1 座 |        |
| 传真       | 0757-82106833            | 0757-82106833            |        |
| 电话       | 0757-82260396            | 0757-82260396            |        |
| 电子信箱     | dm@dowstone.com.cn       | dm@dowstone.com.cn       |        |

### 2、报告期主要业务或产品简介

公司主要从事新能源电池材料和无机非金属釉面材料的研发、生产与销售。

#### 1、新能源电池材料

##### （1）主要业务、主要产品及用途

佳纳能源和青岛昊鑫是公司开展新能源电池材料研发、生产和销售的主体。

公司定位于不断成长的新材料企业。公司已经完成了“锂电材料+陶瓷材料”的产业链布局，在产品结构上形成“巩固一代、发展一代、培育一代”的战略布局。

佳纳能源是国内重要的钴盐和三元前驱体制造商之一，主要产品为氯化钴、硫酸钴、碳酸钴和草酸钴等钴盐以及三元前驱体。由于矿物原料中钴铜伴生，电解铜也是佳纳能源的重要产品。佳纳能源的粗颗粒硫酸钴理化指标一致性好，三元前驱体产品技术成熟、质量稳定，拥有振华科技、厦门钨业等优质稳定的客户，高镍前驱体已经实现量产并通过下游客户验证，为其业务的稳定发展提供了可靠的基础。

青岛昊鑫是国内能够实现石墨烯导电剂规模化生产销售的少数企业之一，其主要产品为石墨烯导电剂和碳纳米管导电剂。青岛昊鑫具有完整的导电剂产品线，技术和质量优势突出，主要客户为比亚迪等锂电池行业龙头企业。近年来，随着锂电池生产厂商大规模扩产，以及对传统导电剂的替代性需求，青岛昊鑫导电剂业务业绩得到了较大提升。

| 公司主体 | 分类    | 产品名称           | 主要用途   |
|------|-------|----------------|--|
| 佳纳能源 | 钴产品   | 氯化钴            | 主要用于油漆催干剂、氨气吸收、干湿指示剂、电镀、陶瓷着色剂、其他钴盐的合成等   |
|      |       | 硫酸钴            | 主要用于制造锂离子电池三元材料、镍氢电池材料、电镀、陶瓷釉料、油漆催干剂、催化剂、分析试剂、饲料添加剂、轮胎胶粘剂等   |
|      |       | 碳酸钴            | 主要用于生产钴的氧化物、钴盐、化学试剂、以及玻璃、陶瓷等行业的着色颜料  |
|      |       | 草酸钴            | 主要用于制造钴粉及其它钴产品原料   |
|      | 三元前驱体 | 三元正极材料前驱体      | 主要用于生产动力汽车、电动工具、储能系统的电池正极材料  |
|      | 铜产品   | 电解铜            | 主要用于电力、电器、机械、车辆、船舶工业民用器具等方面  |
| 青岛昊鑫 | 导电剂   | 石墨烯导电剂、碳纳米管导电剂 | 作为一种关键辅材应用于锂电池，在极片制作时加入一定量的导电物质，以减小电极的接触电阻，加速电子的移动速率，同时也能有效地提高锂离子在电极材料中的迁移速率，从而提高电极的充放电效率。石墨烯导电剂适用于磷酸铁锂动力电池，碳纳米管导电剂适用于镍钴锰三元动力电池。 |

## (2) 经营模式

佳纳能源主要采用以销定产的生产模式。佳纳能源的客户主要为三元正极材料、钴酸锂及钴粉生产企业；钴盐和三元前驱体的境内销售采用直销方式，钴盐的境外销售采用进料加工模式；MJM生产的电解铜直接对外销售。

青岛昊鑫主要采用以销定产的生产模式。青岛昊鑫的客户主要为锂电池生产企业。青岛昊鑫通过与大客户建立长期稳定的合作关系，以实时的技术支持带动产品销售。

## (3) 行业发展情况及趋势

目前全球处于高碳向低碳及净零碳转型的一个重要历史时期，在推动后疫情时代经济“绿色复苏”的同时，促进包括能源，制造，科技，消费等众多行业的价值链重构，推动更高质量，更加绿色可持续发展，是人类社会一个长期的共同话题。2020年，基于《巴黎协定》的框架，全球主要国家地区升级碳中和目标，承诺在20

世纪中实现碳中和。2020 年 6 月，我国工信部正式发布《关于修改〈乘用车企业平均燃料消耗量与新能源汽车积分并行管理办法〉的决定》，自 2021 年 1 月 1 日起实施，对新能源积分计算更为严格，同时加入技术调整系数鼓励电动技术持续进步。

全球主导型经济体的碳排放承诺进一步清晰，围绕绿色经济的扶持和激励政策将更加积极。欧洲各主要经济体加码补贴、减免税收，后续欧盟整体“绿色复苏”计划也将中长期推动欧洲新能源汽车领域高速发展；2020 年 4 月，我国四部委联合发布《关于完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》提出，新能源汽车国家补贴延续至 2022 年底。2020 年 11 月，国务院办公厅印发了《新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）》，提出到 2025 年，新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的 20%左右，纯电动汽车成为新销售车辆的主流，公共领域用车将全面电动化。

2020 年，新能源行业经历了巨大的压力和挑战，但在市场恢复和政策加持双重影响下，最终收获了 V 型复苏和强势增长。据 Marklines 统计，2020 年全球新能源汽车销量 309.52 万辆，同比增加 40.16%。根据中汽协数据显示，2020 年我国新能源汽车实现产销总量分别为 136.6 万辆、136.7 万辆，同比累计分别增长 7.5%和 10.9%。在政策的持续加持下，从传统车企巨头到造车新势力，具备较强产品力的新能源车型将在全球市场密集上市，新能源汽车在全球市场的渗透将迎来新一轮提速，行业景气不断上行，带动锂电池产业蓬勃发展。

由于终端应用场景的差异化，加上材料体系的多维性能通常难以兼得，三元与磷酸铁锂是动力市场最主流的正极材料，两者各有千秋，并存发展。三元材料在能量密度、续航里程、低温性能以及充电效率等方面优势明显，其作为乘用车动力电池的技术路线有较强的市场竞争力，而高镍三元更是行业未来中长期发展的确定趋势。据 GGII 数据，2020 年动力电池装机量达到 64.1GWh，三元装机量为 41.2GWh，占比达到近 64%。

随着电池技术的不断进步，锂电池的应用场景得到了进一步的拓展，三元材料在 3C 数码产品、移动电源、以共享单车为主的小动力市场等领域的应用已经非常成熟，其它新兴便携式电子产品如电动工具、无人机、智能穿戴、智能家居、机器人等的蓬勃发展也将带动三元正极材料的广泛应用。GGII 数据显示，2020 年中国锂电池出货量为 143GWh，同比增长 22%，预计 2025 年中国锂电池市场出货量将达到 615GWh，2021-2025 年年复合增长率超过 25%，将拉动三元材料需求量的持续走高。

受动力锂电池市场快速增长带动，作为锂电池关键辅材的导电剂市场快速发展。以碳纳米管和石墨烯为主的新型导电剂性能优于传统导电剂，具有较大的比表面积、良好的导电性和导热性等特点，能够更大地提升锂电池的综合性能，适用于正极如三元、钴酸锂、磷酸铁锂等不同体系和硅基负极中。随着动力锂电池对能量密度的要求提高以及相关工艺和技术的成熟，新型导电剂对传统导电剂的替代效应显著，进入快速增长期。根据高工产业研究院（GGII）预测，中国动力锂电池用碳纳米管导电剂渗透率将由 2018 年的 31.8%提升至 2023 年的 82.2%。再加上数码电池和硅基负极等领域对碳纳米管导电剂的需求，预计未来 5 年全球碳纳米管导电浆料需求量将保持 40.8%的复合年均增长率，需求量将由 2018 年的 3.44 万吨提升至 2023 年的 19.06 万吨，发展空间巨大。

佳纳能源和青岛昊鑫所生产的钴盐、三元前驱体材料、导电剂是锂电池必备的核心原材料，位于锂离子电池产业链的上游。随着全球新能源动力汽车以及 5G、人工智能的不断普及，产业链红利将持续释放，公司未来发展可期。

#### （4）行业地位

佳纳能源拥有先进的湿法冶炼技术，以及完整的原材料采购、湿法冶炼、钴盐及三元前驱体生产和销售体系，产品质量优异稳定，是国内重要的钴产品供应商之一。佳纳能源坚持“专注品质、专注特色、持续进步、追求卓越”的质量方针，已通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、二级计量管理体系、知识产权管理体系五个国际体系认证，中国合格评定国家认可委员会 CNAS 认证。拥有行业先进的生产工艺和装备，国际领先的检测设备与技术。产品的技术指标均保持国内外领先。钴产品及镍钴锰三元前驱体产品均被认定为省高新技术产品，高端钴盐出口量处于行业前列水平。

青岛昊鑫能够根据下游客户要求定制生产全系列导电剂浆料，在石墨烯导电剂行业处于领先地位。作为技术密集型企业，青岛昊鑫研发实力雄厚，拥有以美国劳伦斯伯克利国家实验室科学家、中组部引进专家董安钢为首席科学家的技术研发团队，获得多项石墨烯相关发明专利，成功破解石墨烯产业化的难点，在锂电材料领域有较强的市场竞争力。

## 2、陶瓷材料

### （1）主要业务

公司建筑陶瓷材料业务为陶瓷釉料和陶瓷墨水的生产销售，产品主要用于建筑陶瓷行业。公司提出“推进技术创新和产品创新的双轮驱动，技术服务无限贴近客户，不断地推出新材料和新技术，解决行业的通用材料技术”的业务方针，致力于为建筑陶瓷企业提供釉料、陶瓷墨水和辅助材料等优质无机非金属釉面材料，并为客户提供产品设计和综合技术服务。

### （2）主要产品及用途

公司陶瓷材料板块的主要产品为陶瓷墨水、全抛印刷釉和基础釉。

#### ①陶瓷墨水

陶瓷墨水是一种含有无机颜料的液体，用于陶瓷喷墨打印工艺中，代替丝网印刷和辊筒印刷。通过喷墨打印，陶瓷墨水可在陶瓷釉面形成各种图案或色彩。陶瓷墨水以无机颜料作为发色体，采用超细微纳米技术和微胶囊包裹技术，使微纳米级颜料均匀分散在有机载体的液体物质，满足了喷墨打印的使用要求。陶瓷喷墨打印技术将喷墨技术引入陶瓷印刷领域，极大的推动建筑陶瓷生产控制的数码化和产品款式的个性化，目前已成为市场上主流的陶瓷印花技术。

#### ②全抛印刷釉

全抛印刷釉系全抛釉和印刷釉的合称。全抛釉是一种可以在釉面进行抛光的特殊配方釉，是施于抛釉砖的最后一道釉料。全抛釉按照施釉方式不同分为淋釉全抛釉和印刷全抛釉。印刷釉是陶瓷色料的载体，有助于色料发色，使图案有质感。

全抛釉用于生产全抛釉砖。全抛釉砖集抛光砖与仿古砖优点于一体，釉面如抛光砖般光滑亮洁，同时其釉面花色如仿古砖般图案丰富，色彩厚重或绚丽。

#### ③基础釉

基础釉又称底釉或面釉，主要用于生产瓷质釉面砖，在建陶生产过程中施于坯体表面，与坯体密着、颜料熔合。其主要作用是调整砖形及促使印刷釉、色料发色良好，防止生产过程出现的釉面缺陷，如起泡、出现针孔等。

### （3）经营模式

公司根据产品的特点采用相应的经营模式。

#### ①陶瓷墨水

陶瓷墨水系标准化较高的产品，采用以销定产的生产模式，即根据客户订单和库存等确定公司的生产计划。公司销售以直销为主，进行整体的品牌推广、产品统一定价，并根据全国陶瓷产区的分布划分若干市场区域，组织相应的销售队伍进行销售。

#### ②釉料产品

釉料产品有标准的基础配方，但具体到某一客户则需要对产品配方进行有针对性的调整，向不同客户供应同类产品的使用方式和用量不一致，因此也具有个性化的特征。公司现有客户的既有产品均为长期订单，公司根据客户订单合理安排生产和库存，确保对客户需求的及时响应。对于客户采购新产品，公司会先根据客户的具体情况研究产品配方，向客户提供样品，配合客户在其生产线上试验。生产试验完成并满足客户的需求后，公司正式确定该客户适用的产品配方。客户向公司购买釉料通常是购买特定配方的组合物料，釉料产品的配方和物料品质对客户的优等品率影响较大，公司向客户销售产品的同时提供技术服务，以提升客户的优等品率和产品质量。釉料产品的销售和公司的技术服务是密不可分的，公司采用技术营销和产品营销相结合的方式进行销售。

### （4）行业的季节性特征

由于设备的特点，陶瓷企业窑炉等设备需要连续性生产，陶瓷企业只在每年春节前后对窑炉进行大修，所以春节前后陶瓷企业都处于停产状态。由此春节前一段时间，陶瓷企业一般大幅减少原材料采购以消化库存原料。春节假期结束后，建筑陶瓷企业批量采购原材料，准备开工复产。受此影响，釉面材料行业每年第一季度为销售淡季。

### （5）行业发展情况及趋势

2020 年中央经济工作会议提出，我国二氧化碳排放力争 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和。在此背景下，坚持创新驱动、低碳循环发展成为建筑陶瓷行业共识。碳中和目标的实现将加速行业能源结构由燃煤转为天然气，追求“三低一高”（低能耗、低排放、低污染、高效率）绿色 GDP 的低碳经济发展模式；推动产业追求高质量发展，不断催生新的经济增长点，从墙地砖到陶瓷薄板和岩板，岩板的应用正在为建筑陶瓷领域开拓一个新的蓝海市场，具有创新性和前瞻性的企业将获得更好的发展机会和竞争优势。

釉面材料和建筑陶瓷行业的发展关系密切。我国釉面材料行业正处于一个技术发展和创新的活跃期，技术更新快，新产品、新材料不断涌现。产品技术含量和附加值较低、缺乏持续产品设计开发和持续技术服务能力的企业，将逐步被淘汰，行业集中度将逐步提高。釉面材料企业将逐渐从生产型企业向现代技术服务企业发展，在产业价值链中的“价值增加”将更多的体现在其为陶瓷企业提供的新材料研究与开发、新产品设计和开发以及技术服务支持方面，这将推动釉面材料行业的整体转型和升级，有利于提高企业的盈利能力。

### （6）行业地位

公司作为建筑陶瓷材料行业的龙头企业，技术实力雄厚，是国内唯一的陶瓷产品全业务链服务提供商。陶瓷墨水作为公司的核心产品，规模优势和技术优势明显，行业地位突出，处于国产陶瓷墨水的第一梯队，质量

和性价比得到了下游客户的充分认可，与诸多著名陶瓷企业建立了长期战略合作关系。随着行业专业化程度和标准化程度的快速提高以及釉面材料产品的升级换代，预计公司陶瓷材料业务将继续稳步发展。

### 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：元

|                        | 2020 年           | 2019 年           | 本年比上年增减   | 2018 年           |
|------------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|
| 营业收入                   | 3,314,724,365.87 | 2,986,416,006.02 | 10.99%    | 3,543,928,460.69 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 60,516,433.78    | 24,001,010.44    | 152.14%   | 220,048,731.12   |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 8,008,746.29     | 6,227,404.36     | 28.60%    | 206,632,943.96   |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 534,005,406.82   | 1,040,753,618.53 | -48.69%   | 592,801,900.48   |
| 基本每股收益（元/股）            | 0.13             | 0.05             | 160.00%   | 0.56             |
| 稀释每股收益（元/股）            | 0.13             | 0.05             | 160.00%   | 0.52             |
| 加权平均净资产收益率             | 2.45%            | 0.99%            | 1.46%     | 13.84%           |
|                        | 2020 年末          | 2019 年末          | 本年末比上年末增减 | 2018 年末          |
| 资产总额                   | 4,835,000,748.07 | 4,445,007,232.94 | 8.77%     | 5,187,775,269.09 |
| 归属于上市公司股东的净资产          | 2,479,168,494.74 | 2,470,629,432.03 | 0.35%     | 2,327,648,350.36 |

#### (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                   | 456,450,445.99 | 721,709,226.34 | 985,039,442.12 | 1,151,525,251.42 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 8,384,179.64   | 16,861,016.50  | 35,130,687.04  | 140,550.60       |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 5,516,598.57   | 11,188,349.52  | 29,471,990.13  | -38,168,191.93   |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 67,526,558.51  | 145,238,725.02 | 95,242,508.84  | 225,997,614.45   |

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 | 29,601 | 年度报告披露日前一个 | 33,289 | 报告期末表决权恢复的 | 0 | 年度报告披露日前一个 | 0 |
|------------|--------|------------|--------|------------|---|------------|---|

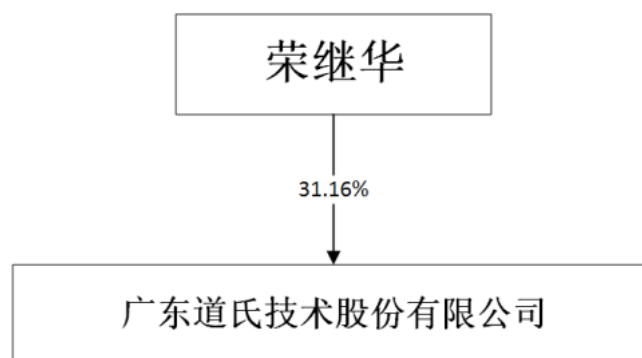
| 数                                   |             | 月末普通股<br>股东总数 |             | 优先股股东<br>总数      |         | 月末表决权<br>恢复的优先<br>股股东总数 |  |
|-------------------------------------|-------------|---------------|-------------|------------------|---------|-------------------------|--|
| 前 10 名股东持股情况                        |             |               |             |                  |         |                         |  |
| 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<br>数量 | 质押或冻结情况 |                         |  |
|                                     |             |               |             |                  | 股份状态    | 数量                      |  |
| 荣继华                                 | 境内自然人       | 31.16%        | 143,325,000 | 107,493,750      | 质押      | 100,284,658             |  |
| 梁海燕                                 | 境内自然人       | 6.72%         | 30,890,000  | 26,932,500       |         |                         |  |
| 吴理觉                                 | 境内自然人       | 5.00%         | 22,999,348  | 0                |         |                         |  |
| 新华联控股<br>有限公司                       | 境内非国<br>有法人 | 3.03%         | 13,956,900  | 0                | 冻结      | 13,956,900              |  |
| 陈文虹                                 | 境内自然人       | 1.00%         | 4,607,840   | 0                | 质押      | 605,640                 |  |
| 何祥勇                                 | 境内自然人       | 0.94%         | 4,317,080   | 0                | 质押      | 2,990,000               |  |
| 李向东                                 | 境内自然人       | 0.90%         | 4,124,591   | 0                |         |                         |  |
| 广发期货有<br>限公司-广发<br>期慧 1 期资产<br>管理计划 | 其他          | 0.80%         | 3,672,000   | 0                |         |                         |  |
| 中央汇金资<br>产管理有限<br>责任公司              | 国有法人        | 0.74%         | 3,382,560   | 0                |         |                         |  |
| 张翼                                  | 境内自然人       | 0.50%         | 2,319,120   | 1,739,340        |         |                         |  |
| 上述股东关联关系或一致<br>行动的说明                |             | 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、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  
是

### (1) 公司债券基本信息

| 债券名称                | 债券简称 | 债券代码   | 发行日         | 到期日         | 债券余额(万元) | 利率    |
|---------------------|------|--------|-------------|-------------|----------|-------|
| 广东道氏技术股份有限公司可转换公司债券 | 道氏转债 | 123007 | 2017年12月28日 | 2023年12月28日 | 30,393.5 | 1.00% |

### (2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

根据联合信用评级有限公司出具的信用评级报告，道氏技术主体信用等级为 AA-，本次可转债信用等级为 AA-，评级展望稳定。

在可转债存续期间，联合信用评级有限公司将每年至少进行一次跟踪评级。联合信用评级有限公司出具《广东道氏技术股份有限公司可转换公司债券 2020 年跟踪评级报告》，维持对公司“AA-”的主体长期信用评级，评级展望为“稳定”，同时维持“道氏转债”的债项信用等级为“AA-”。

### (3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

| 项目           | 2020 年 | 2019 年 | 同期变动率  |
|--------------|--------|--------|--------|
| 资产负债率        | 48.52% | 44.36% | 4.16%  |
| EBITDA 全部债务比 | 19.86% | 17.22% | 2.64%  |
| 利息保障倍数       | 1.85   | 1.2    | 54.17% |

## 三、经营情况讨论与分析

### 1、报告期经营情况简介

2020 年，面对疫情冲击和国内外形势变化，公司始终保持战略定力，坚持以目标为导向，以创新驱动、高质量供给引领公司发展跃上新台阶。公司全体员工克服疫情不利影响，在各自岗位上艰苦努力，齐心协力推进各板块生产经营活动，成就极不平凡的一年。

2020 年，公司生产经营逐季改善，经营效益得到进一步提升，全年业绩增长亮眼，实现营业收入 33.15 亿元，同比增长 10.99%，其中归属于上市公司股东的净利润 6,051.64 万元，同比增长 152.14%。报告期内，公司重点工作回顾如下：

#### 1、新能源电池材料业务——着眼长远，兼顾当前

2020 年是公司战略推进的关键一年，公司新能源电池材料事业部坚定信心，着眼长远，兼顾当前，聚



焦高中低端市场全面发展，阶梯式产品布局助力公司实现订单与收入的双增长。报告期内，公司有序组织生产，核心产品产能稳步提升，新能源电池材料板块实现营业收入 246,461.62 万元。

报告期内，公司继续以市场驱动和客户导向为核心持续进行研发创新，高镍 6 系、8 系产品已形成一定产能，单晶无钴、高镍无钴多项产品也已通过客户验证，即将进入规模化生产，多种高镍 NCA、NCMA 进入国外客户批量验证阶段；导电剂方面，青岛昊鑫着眼客户降本需求开发的低成本、易分散、导电性好的高性价比产品在实际应用中效果优异。研发的持续投入和产品竞争力的提升助力实现高端客户群突破，报告期内，佳纳能源实现了市场和客户的重点突破，与 ATL、邦普、杉杉股份、当升科技建立客户关系；青岛昊鑫凭自身的技术优势和产品的市场竞争力顺利通过多家知名锂电企业的供应商资质审查，市场开拓再次取得重大突破，为未来的发展奠定基础。

报告期内，佳纳能源积极布局锂电池循环回收业务，已建成废旧锂离子电池拆解线，新能源动力电池无害化高值再生利用模式被评为广东省新能源汽车动力电池回收利用典型模式，经专家评审，该模式有利于构建广东省动力电池回收利用体系，具有较高的推广价值，成功通过国家发改委电池循环利用企业“白名单”的审核。

佳纳能源坚持以长远的、全局的和发展的眼光制定品牌发展规划，注重完善和优化钴供应链合规的体系建设，报告期内，佳纳能源成功通过了 RMI (Responsible Minerals Initiative) 审核，并获得了 RMI 的认证合规证书，成为国内第二家、全球第六家通过 RMI 审核的企业。随着供应链合规的重要性在行业领域愈发凸显，公司通过 RMI 审核有效提升了公司在国际上的品牌知名度，助力公司在国内外高端市场的开拓。

## 2、建筑陶瓷材料业务——抢抓机遇保增长，全力以赴促发展

2020 年，疫情的持续影响、煤改气、天然气涨价及供应不稳定、国际出口下滑、中美贸易战等，使建筑陶瓷行业在转型升级的进程中经历了巨大的考验。大板、岩板的爆发给建筑陶瓷行业再添新动能，扩宽行业发展空间，全行业总体保持平稳、健康的发展态势。公司陶瓷事业部全体成员迎难而上，抓机遇，促销售，保增长，取得明显的成效，墨水及釉料产销量齐升。

报告期内，公司加大对各生产环节优化升级的力度，引入自动化设备，提升生产自动化水平，实现降本增效的同时，加强了对产品品质的控制力度，保证产品的连续稳定性。为了应对外界变化，陶瓷事业部深耕陶瓷各大产区，因地施策，不断延伸客户服务内涵，全年订单增速明显，核心产品陶瓷墨水销量同比增长 17.02%，进一步夯实和提高公司产品市场占有率；加强与优质客户的产品协同开发战略合作，用更具有优势的产业链资源，去拥抱行业转型，为公司的稳定增长提供保证。

公司拥有较强的技术创新能力和材料开发能力，通过不断开发新产品和新工艺，满足下游客户多样化需求，成为建筑陶瓷行业技术进步和产业升级的主要推动力。2020 年，公司在干粒材料方面取得重要的技术突破，推出多款新产品，进一步完善公司的产品体系，部分新产品冰晶石、金砂干粒、黄金钻等更是行业内领先，产品效果得到客户的高度认可。多年积累的技术经验和产品前瞻性研发储备使得公司迅速抓住行业趋势及时推出专业岩板釉料、墨水、干粒等创新综合解决方案体系，全面赋能建陶企业，助力陶瓷企

业生产工艺升级，提高陶瓷企业产品的综合性价比。经过一年的努力，公司新产品推广成果丰硕，成功与东鹏集团、新明珠集团、宏宇集团、金意陶集团等建陶企业达成战略合作，迅速在大板岩板材料工艺市场占据重要地位，品牌影响力进一步增强，为公司未来的发展打下坚实的基础。

### 3、战略优化——锂电和陶瓷材料“双引擎”驱动发展

报告期内，公司对自身的战略定位进一步优化，明确陶瓷材料和锂电材料的产业布局，确定氢能产业的公司战略投资定位。

#### （1）整合氢能源资产，实现效益最大化

氢燃料电池作为公司探索新产品、新领域，进行前瞻性布局的重要举措，为充分保障产品研发与下游制造无障碍的融合，完善正向开发产业链布局与深化战略合作伙伴关系，公司聚焦道氏云杉和参股公司泰极动力的产业整合，整合完成后，泰极动力通过控股道氏云杉成为集膜电极（MEA）设计开发、生产、销售一体化的企业，市场竞争力进一步提升，加速实现燃料电池膜电极（MEA）等关键材料国产化进程。

#### （2）立足资源循环利用，构建绿色生产体系

在新能源汽车快速发展的背景下，从产品、产能、技术、资本等各要素增强自身竞争力成为产业的重重大战略选择。新能源电池材料作为公司核心主业之一，大力发展新能源电池材料成为公司战略的重点方向。考虑到现有生产基地受地理位置等因素的影响，大规模扩产又较为困难，报告期内，经过多方考察和调研后，公司决定在龙南经济技术开发区投资建设锂离子电池材料全生命周期绿色制造项目，建设内容为年产 5 万吨动力电池正极材料前驱体、2 万吨金属量钴盐产品、3 万吨金属量镍盐产品，5 万吨废旧锂电池回收再利用项目。公司将充分利用龙南市在交通区位优势、产业政策支持等方面的优势，推进公司锂离子电池材料全生命周期绿色制造的目标，充分发挥公司的竞争潜力，未来随着该项目的建设完成，公司的盈利能力和可持续发展能力将进一步提高。

#### （3）整合资源，强化自主创新

建筑陶瓷行业正处在行业整合、转型升级的关键时期，公司精准把握新发展格局，以创新为核心实施跨产业垂直整合下的价值链重构，筑建“材料+设备+设计+生产+应用”的完整开方式闭环生态系统，共同开创产品，实现材料的设计应用领军世界陶瓷材料行业的实质性突破，推动国内建筑陶瓷产业走向自主创新。报告期内，公司全面落实战略部署，加强业内合作，进一步巩固公司市场龙头地位；控股江西科陶新型材料有限公司进军坯料市场，成为建筑陶瓷行业真正的“全品类”材料供应商。

#### （4）产融结合，赋能主业快速发展

为加快推进公司发展战略的有效实施，提高公司在产业链中的竞争力与市场份额，报告期内，公司以向特定对象发行股票的方式募集资金 11.99 亿元投向“年产 30,000 吨动力电池正极材料前驱体项目”、“年产 100 吨高导电性石墨烯、150 吨碳纳米管生产项目”、“年产 5,000 吨钴中间品（金属量）、10,000 吨阴极铜的项目”及“偿还银行贷款及补充流动资金项目”。公司本次定增项目已于 2021 年 3 月完成发行。公司本次定增项目的顺利完成有利于进一步优化公司资本结构，增强抗风险能力，为公司后续发展提供有力支撑。

#### 4、实施股权激励，加强公司凝聚力

公司高度重视人才储备和培养，努力搭建素质优良、层次合理、专业匹配的人才队伍，以期有效支撑公司的战略布局和业务发展的需要。报告期内，公司实施 2020 年股票期权激励计划，授予 172 名激励对象共计 1,300 万份股票期权，将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，有利于吸引和留住优秀人才，充分调动公司及子公司管理人员及核心业务人员的工作积极性，为公司的战略发展提供坚强的智力支撑。

## 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 |
|--------|------------------|----------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 陶瓷釉面材料 | 849,973,505.70   | 275,134,904.27 | 32.37% | 5.49%       | 12.66%      | 2.06%      |
| 新能源材料  | 2,017,316,766.21 | 331,219,852.01 | 16.42% | 6.58%       | -23.18%     | -6.36%     |
| 其他     | 447,434,093.96   | 157,250,707.57 | 35.14% | 55.40%      | 59.55%      | 0.91%      |

## 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、面临退市情况

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

#### 1、执行《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

单位：元

| 受影响的报表项目 | 对2020年1月1日余额的影响金额 |               |
|----------|-------------------|---------------|
|          | 合并                | 母公司           |
| 合同负债     | 10,297,110.90     | 5,125,160.97  |
| 其他流动负债   | 1,338,624.42      | 666,270.93    |
| 预收账款     | -11,635,735.32    | -5,791,431.90 |

## 2、执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号，以下简称“解释第 13 号”），自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。

### （1）关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

### （2）业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号，比较财务报表不做调整，执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## 3、执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于 2019 年 12 月 16 日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会〔2019〕22 号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自 2020 年 1 月 1 日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## 4、执行《疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号），自 2020 年 6 月 19 日起施行，允许企业对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司对于属于该规定适用范围的租金减让全部选择采用简化方法进行会计处理并对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让根据该规定进行相应调整。

## (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

1、泰极动力向道氏云杉增资 2,000 万元，认购道氏云杉人民币 800 万元注册资本，取得道氏云杉 13.79%的股权；公司向泰极动力出售道氏云杉 37.21%股权，交易对价为 5,395 万元。交易完成后，泰极动力持有道氏云杉 51%股权，公司持有道氏云杉 16.24%股权。该事项已经公司第四届董事会 2020 年第 7 次会议以及公司 2020 年第三次临时股东大会审议通过，并于 2020 年 10 月 28 日完成工商变更登记。出售日后道氏云杉不再纳入公司合并报表范围。

2、2020 年 12 月，公司投资设立全资子公司江西佳纳能源科技有限公司，注册资本为 10,000 万元，于 2020 年 12 月 28 日完成工商设立登记，该公司自设立之日起纳入公司合并报表范围。

3、2020 年 10 月，子公司宏瑞新材料与万锦平先生共同注册成立江西科陶新型材料有限公司，于 2020 年 10 月 14 日完成工商设立登记，注册资本为 1,500 万元，宏瑞新材料持有其 75.5%的股权，公司间接持有其 75.5%的股权，该公司自设立之日起纳入公司合并报表范围。

4、报告期内，公司将子公司中山友研合金材料科技有限公司注销，于 2020 年 6 月 18 日完成工商变更，处置日后该子公司不再纳入公司合并报表范围。

5、报告期内，公司将佛山市道氏新材料产业园有限公司注销，于 2020 年 9 月 22 日完成工商变更，处置日后该子公司不再纳入公司合并报表范围。

6、报告期内，公司将广州华芯电子新材料有限公司注销，于 2020 年 10 月 14 日完成工商变更，处置日后该子公司不再纳入公司合并报表范围。

7、报告期内，公司将长沙佳纳锂业科技有限公司注销，于 2020 年 11 月 17 日完成工商变更，处置日后该子公司不再纳入公司合并报表范围。

广东道氏技术股份有限公司

法定代表人：荣继华

日期：2021年4月27日