

证券代码：300409

证券简称：道氏技术

公告编号：2026-013

# 广东道氏技术股份有限公司 2025 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

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

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 770,830,585 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.5 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	潘昀希	麦良芳	
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

公司深耕新材料领域，专注材料创新、工艺创新、产品创新，业务布局已从单一陶瓷材料成功升级为多元产业生态。报告期内，公司以“材料与资源”为两大核心基础业务，并搭建“固态电池研究院与 AI 原子计算”两大支撑体系，构建了“核心主业+技术赋能”协同发展的格局，推动业绩稳健增长。

核心主业方面：材料端，聚焦锂电材料与无机非金属材料两大方向。锂电材料涵盖碳材料、正极相关材料、负极材料等锂离子电池关键材料，并已全面布局单壁碳纳米管、高镍三元前驱体、富锂锰基前驱体、硅碳负极、硫化物/氧化物电解质、金属锂负极等固态电池关键材料，正朝着“固态电池全材料解决方案提供商”的目标稳步发展；无机非金属材料以陶瓷墨水、陶瓷釉料等陶瓷釉面材料为核心，并积极探索和拓展材料应用边界。资源端，立足非洲刚果（金），布局铜钴产品等上游资源，为公司提供坚实的盈利保障与资源根基。

技术赋能方面：固态电池研究院作为重要技术支撑平台，聚焦固态电池全材料体系技术攻坚和产业化落地，开展前瞻性产品、技术与设备研发，通过技术与资源共享，为材料端业务发展提供坚实技术支撑。与此同时，公司积极拥抱 AI 时代机遇，布局 AI 原子级计算技术与算力领域，以 AI4S（AI for Science）驱动微观原子层面模拟分析，革新传统材料研发模式，显著缩短研发周期、提升研发精准度，为公司整体业务发展筑牢算力底座。

### （1）锂电材料业务

#### 1) 主要业务、主要产品及用途

公司锂电材料业务围绕锂离子电池（含传统液态锂离子电池与新型固态锂离子电池）核心材料需求，构建“碳材料+负极材料+正极相关材料”的多元化产品矩阵，形成多业务协同、全链条布局的发展格局，核心运营主体包括格瑞芬及其下属子公司（碳材料、负极材料）、芜湖佳纳及其下属子公司（三元前驱体、钴盐），各业务板块分工明确，资源互补，共同助力公司在锂电材料领域的全面拓展。

公司深耕锂电材料核心赛道，按“碳材料、负极材料、正极相关材料”三大功能赛道布局产品，严格遵循“量产一代、研发一代、储备一代”研发逻辑，保障当前市场稳定供应，又抢占固态电池技术迭代先机，适配动力电池、消费电子电池、储能电池等多场景应用。

#### ①碳材料

以碳纳米管（CNT）为核心，重点布局 CNT 粉体与导电浆料体系，构建高性能导电网络解决方案。CNT 长径比以及碳纯度成为影响导电性的关键指标。更高长径比、更高纯度、更好分散度、更高生产

效率是新型碳纳米管导电剂的发展方向。公司在多壁碳纳米管产业化基础上，自主开发了寡壁碳纳米管、单壁碳纳米管，形成了多元化高性能导电剂产品矩阵。

公司自研的单壁碳纳米管粉体性能优异，纯度、比表面积、G/D 值等关键指标达到国际同类产品水平，部分指标实现超越，可充分满足高端应用领域对材料纯度的严苛要求。目前，公司已按照计划顺利推进产能建设，具备稳定供应能力；开发的自研油系分散剂单壁碳纳米管油系浆料及自研水系分散剂单壁碳纳米管浆料可进一步提升导电剂的导电性能和加工性能，满足客户对高端锂离子电池导电剂的需求。公司与电芯头部客户交流密切，积极与固态电池客户、磷酸锰铁锂材料客户、硅负极材料客户、导电塑料客户合作，拓宽导电剂的使用场景。

分类	细分类型	主要用途
碳材料	多壁碳纳米管	可适配锂离子电池、导电塑料及橡胶等
	寡壁碳纳米管	可适配固态电池干法电极、快充电池、耐高温涂层、柔性电子散热等
	单壁碳纳米管	可应用于固态电池、硅基负极电池及高倍率快充电池，亦可用于透明导电膜、柔性电子器件、高端复合材料、高端抗静电产品，同时在导热散热、电磁屏蔽、催化及传感等领域具备潜在应用价值

代系	产品名称	量产时间	产品特点	重点应用产品
第一代	碳管复配石墨烯导电浆料 G6 系	2016 年	石墨烯片径为 5um，与碳纳米管复配形成面-线多维导电网络，降低内阻同时可以改善锂离子电池倍率性能	磷酸铁锂正极
第二代	细管径碳纳米管复配炭黑导电浆料 NS-7 系	2017 年	碳管直径为 8-20nm, 固含量为 11.67%，能够有助于客户提高生产效率，降低制造成本	磷酸铁锂正极
第三代	细管径多壁数导电浆料 NS-7 系	2017 年	碳管直径为 5-12nm，具有优异的导电性，在三元以及钴酸锂正极中使用，可以明显降低电池内阻	三元正极和磷酸铁锂正极
第四代	细管径寡壁数碳管浆料 NS-4 系	2020 年	碳管直径 4-7nm，长度≥5um,管壁壁数为 3-5 层，具有接近单壁碳纳米管的导电性，单独或复配使用均能使导电剂的添加量降低 30%-60%	三元正极和磷酸铁锂正极
第五代	单壁碳纳米管浆料 WS-10(水系)、NS-10(油系)	2026 年（已批量供货）	直径 0.8-2.2 nm,长度) 50um，G/D≥80，比表面积≥1200 m <sup>2</sup> /g，纯度≥99%	硅碳负极、石墨负极、三元正极和磷酸铁锂正极

### ④ 负极材料

依托碳材料平台优势，公司将业务延伸至负极材料领域，布局人造石墨加工业务，并加快推进硅碳负极材料产业化。负极材料是锂离子的重要载体，承担能量储存和释放功能。新一代负极材料——硅碳负极材料兼具高能量密度与快充性能，可有效缓解体积膨胀、提升界面稳定性，具备广阔的发展空间。公司新型气相硅碳负极的核心是自主研发的多孔碳基体，独特的多孔碳基体，如免活化多孔碳基体、粒

度非常集中的球形多孔碳基体，使相应的硅碳负极产品具备首效高、膨胀低、寿命长等特点，如半电池 0.8V 首效可以达到 87%以上，窄粒径分布球形硅碳负极不仅膨胀低，平均粒径达到 4-5um 时，既具有优异的动力学性能，又具有长循环寿命。该创新为公司硅碳负极产品带来明显的优势，处于行业领先水平。目前，公司正在积极推进硅碳负极产能建设，整体进展顺利。

与此同时公司将单壁碳管包覆进一步延伸至石墨负极材料，独特的包覆技术不仅能提高石墨负极的电子传导能力，提升材料的动力学性能，还能在单壁碳管的约束下，降低石墨负极的膨胀。动力学和膨胀性能的大幅改善可有效拓宽中低端石墨负极在电池中的应用范围。

分类	细分产品	主要用途
负极材料	硅碳负极	应用于制造动力电池、消费电子电池和储能电池。
	石墨负极（加工业务）	

### ③ 正极相关材料

公司从事三元前驱体、钴盐等正极相关材料的研发、生产与销售。前驱体产品矩阵完善，覆盖全主流型号体系，多款 5 系、6 系、8 系及 9 系前驱体已实现规模化量产，其中高镍产品技术水平位居行业前列。在前沿材料领域，公司前瞻布局富锂锰基前驱体，围绕高能量密度固态电池技术路线开展技术储备与产品研发，并稳步推进客户验证及产业化落地进程。

分类	细分产品	主要用途	
正极相关材料	三元前驱体	主要用于动力电池、消费电池、储能电池。	
	钴盐	硫酸钴	主要用于三元前驱体、油漆催干剂、钴颜料、碱性储电池的添加剂及电镀等。
		氯化钴	作为制备钴酸锂用四氧化三钴的主要原料，可用于制造油漆催干剂、氨气吸收、电镀、陶瓷着色剂等。

此外，公司以“固态电池全材料解决方案提供商”为目标，聚焦高能量密度固态电池技术路线，开展富锂锰基前驱体、硫化物/氧化物电解质、金属锂负极等前沿材料的技术研发及产业化工作，持续完善下一代电池材料技术体系。

产品名称	主要用途
富锂锰基前驱体（研发阶段）	富锂锰基前驱体为制备高比容量富锂锰基正极的关键原料，相关材料可应用于高能量密度动力电池及固态电池体系。
金属锂负极（研发阶段）	金属锂负极为固态电池负极材料领域的重要技术方向，用于制备高能量密度固态电池，适配新能源汽车、消费电子及特种装备领域。
硫化物/氧化物电解质（研发阶段）	固态电池核心电解质材料，替代传统液态电解质与隔膜，提升电池安全性能与能量密度上限。

### 2) 主要业绩驱动因素

碳材料方面，报告期内，公司以客户需求为导向持续进行产品升级，不断扩大客户群体，在消费、数码、动力电池领域全面布局并深化合作。通过研发高附加值产品、优化生产工艺、强化内部成本控制等举措协同发力，有效推进降本增效，从而提高产品的利润率。

正极相关材料方面，报告期内，受益于钴金属市场价格上涨的积极影响，公司钴产品毛利率提升。同时，公司通过推进生产降本措施、优化存货管理等举措提升运营效率。

## **(2) 无机非金属材料**

### **1) 主要业务、主要产品及用途**

公司无机非金属材料业务以陶瓷釉面材料为基础，将依托现有技术积累与产业基础，基于内部业务协同与技术延伸需求，积极向高性能无机非金属材料延伸发展，不断完善材料体系布局。

陶瓷材料的核心产品为陶瓷墨水和陶瓷釉料，主要用于建筑陶瓷行业。业务涵盖了标准化的陶瓷原材料研发、陶瓷产品设计、陶瓷生产技术服务等领域，是国内唯一的陶瓷釉面材料全品类生产制造商和技术服务提供商。在此基础上，公司将依托既有材料技术底蕴，向碳化硅材料拓展，构建协同联动、高附加值的无机非金属材料产业生态。

公司持续执行“推进技术创新和产品创新，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。报告期内，相关业务主要由子公司广东道氏陶瓷材料有限公司为主体开展相关经营。

#### **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。通过喷墨打印技术，陶瓷墨水可在陶瓷釉面形成各种图案或色彩，极大地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 陶瓷釉料**

陶瓷釉料是指经过加工精制后，施在坯体表面而形成光面或者亚光釉面或未完全玻化而起遮盖或装饰作用的物料。公司陶瓷釉料产品主要有基础釉、全抛釉、熔块干粒釉。其中熔块干粒釉如大板干粒、普通熔块干粒、冰晶干粒、金砂干粒等，是引领大板行业发展的创新产品。

### **2) 主要的业绩驱动因素**

报告期内，公司在国内市场积极保持优质客户的战略合作关系，确保了销售及合作的稳定性和持续性；国外方面，积极推进公司陶瓷墨水产品在非洲、中东、东南亚等海外市场的推广与销售力度，进一步拓展全球业务版图。同时，公司始终坚持创新驱动与成本优化双轮并进，持续提升产品竞争力，以巩固市场份额。

## **(3) 战略资源**

### **1) 主要业务、主要产品及用途**

公司战略资源业务，以位于刚果（金）的 MJM 公司和 MMT 公司为核心平台开展，主要从事钴产品、铜产品的冶炼与开采业务，主要产品包括阴极铜和钴中间品，概况如下：

公司名称	业务分工
MJM	阴极铜的生产与销售
MMT	阴极铜、钴中间品的生产与销售
DCM	阴极铜、钴中间品的生产与销售（筹备建设中）

分类	产品名称	主要用途
铜产品	阴极铜	广泛应用于电气、电子、机械制造、建筑、国防等工业领域
钴中间品	粗制氢氧化钴、硫化钴等	进一步加工制成硫酸钴和氯化钴成品

### ①铜

铜产业链主要由上游铜精矿采选、中游粗炼、精炼和下游深加工及合金化等组成。铜的生产主要分为铜精矿采选、粗铜冶炼和精铜冶炼三个过程。采矿阶段根据资源禀赋特性和开采工作方式分露天开采、地下开采和浸出法开采；冶炼阶段分为火法冶炼和湿法冶炼，加工阶段的铜加工产品根据产品尺寸形态可以分为铜棒、铜管、铜板、铜线、铜锭、铜条以及铜箔等多种类型。公司主要通过湿法工艺生产阴极铜。

### ②钴

钴有众多的化合物形态，包含金属制品、钴氧化物、钴氢氧化物和钴盐，不同的钴产品性质不同，应用的领域与方向不同。钴的产业链上游以钴矿开采及其初冶炼为主，其中包含了铜钴矿、镍钴矿和其他钴矿，从中可以获得钴精矿、钴中间产品、其他含钴产品，同时含钴废料也是钴来源之一；钴的产业链中游为冶炼，其中包含各种钴粉、电解钴和钴化合物等，其中钴化合物主要有氧化钴、氢氧化钴等产品；钴的下游应用广泛，主要涉及电池、合金行业，同时还用作磁性材料、催化剂等多个领域。在电池领域，三元前驱体、钴酸锂可以用于提升电池的稳定性，有助于提高电池的能量密度；在合金领域，钴可以提升合金的耐磨性、高温强度、磁性、硬度等特性，用来生产硬质合金、高温合金等，同时可以添加在耐磨合金、超级合金中，提升合金的整体性能。

## 2) 主要的业绩驱动因素

报告期内，金属铜市场价格维持较高水平，且公司阴极铜产能同比提高，产能逐步释放，带动产销量实现增长，利润空间持续释放，为公司业绩做出重要贡献。

### 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

元

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	14,167,631,458.52	14,312,017,390.71	-1.01%	14,868,862,916.92
归属于上市公司股东的净资产	8,049,454,516.95	6,748,685,173.26	19.27%	6,027,784,390.19
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	8,156,205,302.76	7,751,823,800.17	5.22%	7,295,640,765.10
归属于上市公司股东的净利润	506,848,028.78	156,857,263.86	223.13%	-27,894,005.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	483,203,027.77	120,754,600.41	300.15%	-51,722,303.80
经营活动产生的现金流量净额	1,073,972,506.88	672,709,756.22	59.65%	326,664,414.48
基本每股收益（元/股）	0.6792	0.2703	151.28%	-0.05
稀释每股收益（元/股）	0.6792	0.2703	151.28%	-0.05
加权平均净资产收益率	6.62%	2.70%	3.92%	-0.49%

#### (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	1,758,117,781.59	1,895,710,781.11	2,347,033,669.96	2,155,343,070.10
归属于上市公司股东的净利润	43,733,567.84	186,653,925.70	185,058,464.89	91,402,070.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	35,768,311.36	174,940,458.21	183,738,868.41	88,755,389.79
经营活动产生的现金流量净额	443,924,439.54	222,618,470.09	169,371,366.42	238,058,230.83

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	72,842	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	104,029	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	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
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			
荣继华	境内自然人	14.29%	111,780,201.00	92,544,321.00	质押	4,680,000.00			
贾自强	境内自然人	3.97%	31,085,220.00	0.00	不适用	0.00			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.02%	7,989,023.00	0.00	不适用	0.00			
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.92%	7,180,852.00	0.00	不适用	0.00			
李倩	境内自然人	0.69%	5,395,100.00	0.00	不适用	0.00			
俞慧军	境内自然人	0.64%	5,000,000.00	0.00	不适用	0.00			
中国银行股份有限公司—汇添富中证电池主题交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.63%	4,952,674.00	0.00	不适用	0.00			
招商银行股份有限公司—华夏中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.58%	4,533,707.00	0.00	不适用	0.00			
杨林	境内自然人	0.54%	4,200,000.00	0.00	不适用	0.00			
张新星	境内自然人	0.49%	3,846,800.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。								

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

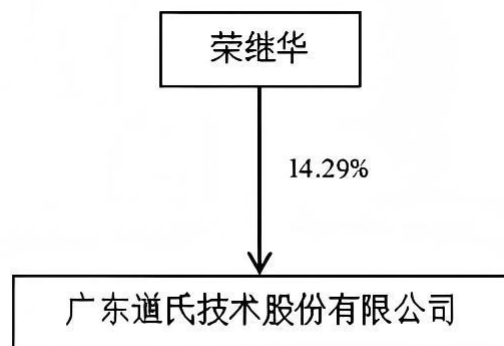
公司是否具有表决权差异安排

适用 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

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

无。

广东道氏技术股份有限公司

法定代表人：荣继华

2026 年 4 月 15 日