

公司代码：603133

公司简称：碳元科技

碳元科技股份有限公司
2022 年年度报告摘要

第一节 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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 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性、准确性、完整性，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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了带有强调事项段、持续经营重大不确定性段落、其他信息段落中包含其他信息未更正重大错报说明的无保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

详情请见本报告第六节重要事项之四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明和第十节财务报告之一、审计报告相关描述。

5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟定2022年利润分配预案为：不进行利润分配，亦不进行公积金转增股本和其他形式的分配。本利润分配预案尚需提交公司2022年年度股东大会审议。

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	碳元科技	603133	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王泽川	朱文玲
办公地址	江苏省常州市武进经济开发区兰香路7号	江苏省常州市武进经济开发区兰香路7号
电话	0519-81581151	0519-81581151
电子信箱	ir@tanyuantech.com	ir@tanyuantech.com

2 报告期公司主要业务简介

根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”中的“C397 电子元件制造”。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》，公司属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。

公司主要产品为高导热石墨膜、超薄热管、超薄均热板系列产品，以及手表和智能穿戴领域的陶瓷外观件，主要应用于智能手机、平板电脑、笔记本电脑、智能穿戴等消费电子产品。

近年来，全球经济面临较大下行压力，各行业竞争也越发激烈。报告期内，受经济疲软、通胀等多方面因素影响，消费电子行业 2022 年迎来大跌，全球智能手机销量同步下滑。手机终端、计算机领域市场去求萎缩，进一步加剧公司散热业务销售规模的下降。

但伴随着行业技术不断进步，大数据、物联网、云计算及人工智能等应用市场快速发展，消费电子产品将持续推陈出新，并对各方面性能提出更高要求，对导热材料、外观材料需求量也将越来越大，带动散热业务升级，导热行业将向着种类越来越丰富、性能越来越好的方向发展。随着经济环境改善、技术创新、新兴市场增长，消费电子行业有望回暖，同时新技术产品的增加也将为公司石墨散热产品、陶瓷外观件产品带来更广阔的市场空间。

公司自设立以来一直深耕于消费电子的散热材料领域，公司自主研发、生产的高导热石墨膜、超薄热管和超薄均热板等散热材料，可应用于智能手机、平板电脑、笔记本电脑等电子产品。子公司宏通新材受益于海外市场回暖，同时和国内知名品牌达成合作传统手表外观件需求逐步增加。碳元绿建“舒适加”五恒辐射空调系统各项业务持续推进中，客户的认可度不断提高。宏通新材专注于传统手表和智能穿戴业务的陶瓷外观件，并不断向新的业务领域延伸。

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

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	466,547,584.18	685,864,229.22	-31.98	1,612,883,502.25
归属于上市公司 股东的净资产	281,360,563.35	370,557,263.21	-24.07	801,644,071.83
营业收入	107,134,408.560000	323,179,150.130000	-66.85	562,579,104.27
扣除与主营业务 无关的业务收入 和不具备商业实 质的收入后的营 业收入	94,410,933.160000	319,574,301.640000	-70.46	554,781,017.88
归属于上市公司 股东的净利润	-90,948,081.61	-459,374,654.39	-	-87,333,643.13
归属于上市公司 股东的扣除非经 常性损益的净利 润	-109,044,456.47	-483,880,800.27	-	-103,396,184.04
经营活动产生的 现金流量净额	-64,604,476.71	-24,701,130.76	-	65,608,235.79
加权平均净资产 收益率(%)	-27.82	-77.64	增加49.82个百分 点	-10.31
基本每股收益(元/股)	-0.43	-2.19	-	-0.41
稀释每股收益(元/股)	-0.43	-2.19	-	-0.41

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	21,375,959.89	32,175,084.55	31,122,411.41	22,460,952.71
归属于上市公司股东的净利润	-13,175,516.94	-6,622,167.48	-15,193,864.35	-55,956,532.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-16,116,537.28	-10,565,090.71	-14,615,528.22	-67,747,300.26
经营活动产生的现金流量净额	-40,341,648.59	12,290,264.62	-17,724,235.61	-18,828,857.13

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

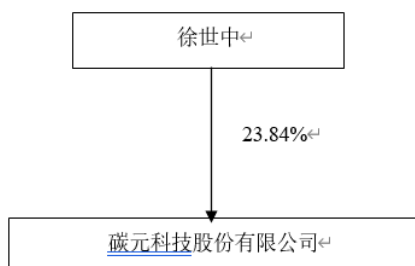
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					17,954		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					17,065		
截至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 10 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 件的股 份数量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
徐世中	-16,540,000	49,859,353	23.84	0	质押	6,100,000	境内自然 人
涟源德盛四季新能源 科技有限公司	12,000,000	12,000,000	5.74	0	无		境内非 国有法 人
杨军		10,520,000	5.03	0	无		境内自然 人
珠海金福源企业管理 合伙企业（有限合伙）	9,832,652	9,832,652	4.70	0	质押	9,832,652	境内非 国有法 人
韩世红	3,847,667	3,847,667	1.84	0	无		境内自然 人

朱文	3,522,500	3,522,500	1.68	0	无		境内自然人
梁新民	476,500	2,933,198	1.40	0	无		境内自然人
张娟	2,600,000	2,600,000	1.24	0	无		境内自然人
赵大鹏	1,580,000	1,580,000	0.76	0	无		境内自然人
中信证券股份有限公司	1,544,831	1,544,831	0.74	0	无		国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	无						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

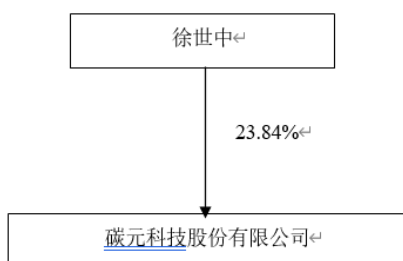
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2022 年公司持续为 vivo、oppo、三星、华为等著名智能手机品牌提供产品和服务。报告期内，公司努力维持在消费电子散热领域的市场地位，开发高厚度高性能人工合成石墨等新产品，并实现批量交付，更好的满足客户需求，超薄热管、超薄均热板等产品已能够稳定生产，产品良率得到不断提升，已批量生产并交付客户。控股孙公司宏通新材完成人员组织架构优化，运营管理能力得以进一步提升。业务方面，传统陶瓷手表受益于海外市场回暖，需求量有所增加，同时公司和国内知名手表品牌达成合作，开发了多款陶瓷系列产品投放市场，为 2022 年销售收入做出较大贡献。智能 3C 陶瓷件及电子烟陶瓷件也有多款项目量产，进一步扩大销售规模。控股子公司碳元绿建“舒适加”五恒系统，已实现多个 B2C 项目的交付，另有部分 B2C 项目正在实施中，B2B 的项目仍在有序推进。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用

公司 2022 年度经审计的归属于上市公司股东的净利润为负值且扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入低于 1 亿元，根据《上海证券交易所股票上市规则》第 9.3.2 条的相关规定，公司股票将被实施退市风险警示。