

公司代码：603133

公司简称：碳元科技

**碳元科技股份有限公司**  
**2018 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 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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 江苏公证天业会计师事务所（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。
- 5 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

2018 年度公司实现利润总额 57,571,013.89 元，净利润 50,922,895.53 元，归属于母公司股东的净利润为 53,796,276.65 元。按照法定分配顺序，提取 10%法定盈余公积金后，2018 年度可供分配的利润为 245,208,096.35 元。公司拟以公司总股本 210,565,000.00 股为基数，按每 10 股派发现金红利 0.77 元（含税），共 16,213,505.00 元，剩余未分配利润结转以后年度。

以上利润分配预案尚需提交公司 2018 年度股东大会审议。

## 二 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	冯宁	周舸
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

#### 1、主要业务

碳元科技成立于 2010 年 8 月，2017 年 3 月 20 日在上海证券交易所上市。公司自设立以来主要深耕于高导热石墨散热材料的开发、制造与销售，处于行业领先地位。公司自主研发、生产高导热石墨膜可应用于智能手机、平板电脑、笔记本电脑等电子产品的散热。目前，公司产品主要应用于三星、华为、VIVO、OPPO 等品牌智能终端。

公司在 2018 年持续注重新产品的开发和产业布局。在热管、手机 3D 曲面玻璃及陶瓷背板、绿色建筑五恒系统等产品上加大了投入。

#### 2、经营模式

(1) 采购模式：公司石墨产品原辅材料主要是聚酰亚胺薄膜、保护膜、离型膜和胶带。采购方式为直接采购和通过经销商采购。为控制成本和保证品质，公司建立了严格的供应商管理制度，对供应商进行选择、考核，从而保证选用适合的供货商、服务商，为公司提供合格的原材料、零配件及优良的服务。

(2) 生产模式：公司拥有生产所需专利技术，公司采取“以销定产”的模式。由销售中心根据客户需求，签订销售合同，明确产品数量、尺寸、相关性能指标等参数。产品中心根据客户订单安排成品生产计划，并组织生产和管理，进行产品质量监督。

(3) 销售模式：公司下游终端客户（特别是大型手机制造商如三星、华为、VIVO、OPPO 等）对原材料采购的管理多采取认证模式，其供应商需要经过严格的认证体系认证，然后进入采购名录。在具体的采购中，下游终端客户多采取项目制，即针对不同的项目需求，要求合格供应商提供技术解决方案。公司在技术解决方案获得承认后，即具备该项目供货资质，再与品牌商或

其组装厂就供货价格、数量等进行谈判。因此公司的销售根据不同的项目可能会有不同的策略，采取直销和经销相结合的模式。

### 3、行业情况

公司主要产品为高导热石墨膜系列产品，是近年来面世的新型材料，目前主要用于消费电子产品的散热，系消费电子组件。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类(2011)》，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 2012 年颁布的《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”。

高导热石墨膜是近年利用石墨的优异导热性能开发的新型散热材料。该产品是在特殊烧结条件下对基于碳材料的高分子薄膜反复进行热处理加工而制成的导热率极高的片状材料，具有厚度薄、散热效率高、重量轻等特点。在消费电子产品面临局部过热、需快速导热、空间限制等问题时，高导热石墨膜提供了很好的散热解决方案。实践中高导热石墨膜在智能手机、超薄笔记本电脑和平板电脑等消费电子产品领域均有应用。近年来，随着科技的快速发展，消费电子产品领域对散热的要求也愈发严格，根据公司 2018 年的销售统计，客户对多层高导热石墨散热膜的需求较之于单层高导热石墨散热膜明显增加，多层高导热石墨散热膜指多片单层散热膜的叠加使用，多层散热膜除了具有高导热性能，同时还具备一定的储热性能。从散热性能的技术角度分析，高导热石墨膜在智能终端散热领域仍然占据主导地位。

### 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

	2018年	2017年	本年比上年 增减(%)	2016年
总资产	1,337,310,178.22	1,036,290,274.42	29.05	688,313,323.45
营业收入	542,107,264.87	499,916,813.43	8.44	465,938,574.74
归属于上市公司股东的净利润	53,796,276.65	51,213,264.47	5.04	82,338,938.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	40,389,277.02	42,562,138.14	-5.11	71,222,887.64
归属于上市公司股东的净资产	929,653,852.96	889,964,522.09	4.46	505,395,542.63
经营活动产生的现金流量净额	48,338,323.67	57,740,030.99	-16.28	119,218,945.74
基本每股收益（元/股）	0.26	0.26		0.53
稀释每股收益（元/股）	0.26	0.26		0.53
加权平均净资产收	5.92	6.52	减少0.60个百分点	17.08

益率 (%)				
--------	--	--	--	--

### 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	109,520,348.71	147,851,121.20	133,215,315.93	151,520,479.03
归属于上市公司股东的净利润	8,568,372.30	22,827,267.86	15,285,323.09	7,115,313.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,243,734.26	17,295,138.58	12,027,688.13	4,822,716.05
经营活动产生的现金流量净额	5,123,377.76	-12,391,373.69	31,401,926.19	24,204,393.41

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 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

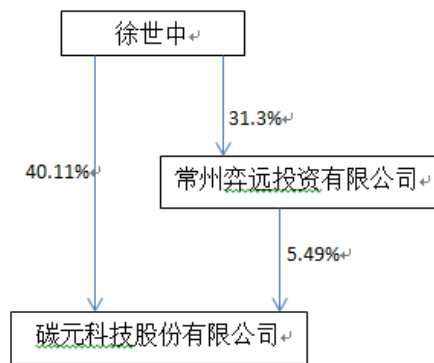
单位：股

截止报告期末普通股股东总数 (户)							23,000
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数 (户)							22,753
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 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	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
徐世中	0	84,456,453	40.11	84,456,453	质押	17,500,000	境内 自然 人
天津君睿祺股权投资 合伙企业 (有限合伙)	-3,152,600	17,647,404	8.38	0	无		境内 非国 有法 人
常州弈远投资有限公 司	0	11,562,652	5.49	11,562,652	质押	6,496,200	境内 非国 有法 人
福弘 (常州) 股权投 资基金合伙企业 (有 限合伙)	0	7,800,003	3.70	0	无		境内 非国 有法

							人
金沙江联合创业投资企业	-2,767,402	7,632,602	3.62	0	无		境内非国有法人
上海祺嘉股权投资合伙企业（有限合伙）	-945,300	4,774,698	2.27	0	无		境内非国有法人
上海亚邦创业投资合伙企业（有限合伙）	-3,310,800	3,298,689	1.57	0	无		境内非国有法人
张风鹏	2,251,845	2,251,845	1.07	0	无		境内自然人
常州龙城英才创业投资有限公司	0	1,526,070	0.72	0	无		国有法人
北京翰盈承丰投资中心（有限合伙）	-524,044	1,035,954	0.49	0	无		境内非国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、徐世中为公司实际控制人且为常州弈远投资有限公司实际控制人。 2、天津君睿祺股权投资合伙企业（有限合伙）为上海祺嘉股权投资合伙企业（有限合伙）的有限合伙人之一。 3、公司未知上述其他股东是否存在关联关系及一致行动人情况。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

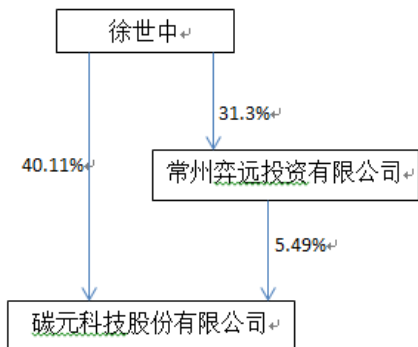
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

2018 年，公司实现营业收入 5.42 亿元，同比增长 8.44%，继续保持良好发展态势。营业收入增长的主要原因在于两个方面，一是公司继续深耕高导热石墨膜的研发生产和销售，二是公司积极开拓新盈利增长点，在智能家居领域发展迅速，“五恒”系统业务增长态势良好。

2018 年，公司产品销售结构有一定的变化。主要原因在于：随着生活水平的提高，消费升级下智能手机行业不断革新发展，手机品牌制造商不断推出高性能处理器、高屏幕分辨率和多摄像镜头的现代通讯终端，以满足消费者对手机游戏性能、多任务下反应速度、显示清晰度和照片质

量等各种要求。手机性能的提升为用户带来更好使用体验的同时，对散热也提出了更高的要求。因此，公司产品的销售结构也随之发生了一定变化，公司多层高导热石墨膜产品销售占比高于单层高导热石墨膜产品。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 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

5 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

6 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

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例（%）	
			直接	间接
1	常州碳元精密电子有限公司	碳元精密	100	
2	碳元科技（香港）有限公司	碳元香港	100	
3	江苏碳元绿色建筑科技有限公司	碳元绿建	100	
4	常州梦想工场投资发展有限公司	梦想工场	100	
5	南京碳元建筑科技有限公司	南京碳元建筑		75
6	广西碳元建筑科技有限公司	广西碳元建筑		38.25
7	常州碳元热导科技有限公司（注 1）	碳元热导	90	
8	碳元光电科技有限公司（注 2）	碳元光电	100	
9	深圳市宏通新材料有限公司（注 3）	深圳宏通		60
10	TANYUAN VINA COMPANY LIMITED（注 4）	碳元越南	100	
11	TANYUAN TECHNOLOGY (USA) INC（注 5）	碳元美国	100	

注 1：系碳元科技于 2018 年 11 月投资设立。

注 2：系碳元科技于 2018 年 5 月投资设立。

注 3：系碳元光电于 2018 年 6 月增资控股。

注 4：系碳元香港于 2018 年 5 月投资设立。

注 5：系碳元香港于 2018 年 7 月投资设立。