碳元科技股份有限公司

公司代码:603133 公司简称:碳元科技

2019 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 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

公司拟定 2019 年度利润分配预案为:不进行利润分配,亦不进行资本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2019年年度股东大会审议。

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	周嗣
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,目前,公司产品主要应用于三星、华为、VIVO、OPPO等品牌智能终端。

公司始终注重新产品的开发和产业布局,在玻璃面板、背板及陶瓷背板、绿色建筑五恒系统等产品上都加大了投入。

2、经营模式

(1)采购模式:公司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和服务商,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、超薄热管和超薄均热板系列产品,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》(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"。

报告期内,全球经济形势较复杂多变,贸易摩擦的频发及升级对消费电子产品领域造成了一定的不利影响;消费者对手机的更新发展持观望态度,更换手机的速度趋缓,对手机的销量造成了一定的冲击,继而对公司产品的销售产生一定不利影响。

随着5G技术的推出和发展,5G手机因性能的提升对散热方案提出了更高的要求,单部手机的散热材料使用量在上升;同时非金属材料成为手机背板设计的主流。

为应对激烈的市场竞争环境,公司紧跟行业发展趋势推出了两大类产品组合:(1)高导热石墨膜、超薄热管、超薄均热板的散热组件;(2)玻璃面板背板及陶瓷背板的外观结构件。

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

	2019年	2018年	本年比上年增减(%)	2017年
总资产	1,764,719,133.69	1,337,310,178.22	31.96	1,036,290,274.42
营业收入	548,399,243.47	542,107,264.87	1.16	499,916,813.43
归属于上市公司股东的净利润	-40,907,408.79	53,796,276.65	-176.04	51,213,264.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-49,738,772.95	40,389,277.02	-223.15	42,562,138.14
归属于上市公司股东的净资产	890,586,934.65	929,653,852.96	-4.20	889,964,522.09
经营活动产生的现金流量净额	30,654,394.19	48,338,323.67	-36.58	57,740,030.99
基本每股收益(元/股)	-0.19	0.26	-173.08	0.26
稀释每股收益(元/股)	-0.19	0.26	-173.08	0.26
加权平均净资产收益率(%)	-4.53	5.92	减少10.45个百分点	6.52

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	88,017,414.58	118,091,678.08	143,125,779.71	199,164,371.10
归属于上市公司股东的净利润	-8,594,680.13	-16,058,504.63	9,807,668.19	-26,061,892.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-11,100,319.03	-18,849,308.48	7,967,403.55	-27,756,548.99
经营活动产生的现金流量净额	13,991,906.80	3,759,072.50	16,756,778.40	-3,853,363.51

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)							16,533
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)							19,997
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	40.13	84,456,453	质押	32,000,000	境内自然人
常州寒远投资有限公司	0	11,562,652	5.49	11,562,652	质押	6,496,200	境内非国有法人
天津君睿祺股权投资合伙企业(有限合伙)	-9,315,100	8,332,304	3.96	0	无		境内非国有法人
中国建设银行股份有限公司-富国国家安全主题混合型证券投资基金	2,446,500	2,446,500	1.16	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)	-2,328,198	2,189,948	1.04	0	无		境内非国有法人
深圳德威资本投资管理有限公司-德威资本优盛私募基金	1,830,000	1,830,000	0.87	0	无		境内非国有法人
王圣俊	1,638,300	1,638,300	0.78	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	0.73	0	无		国有法人
福弘(常州)股权投资基金合伙企业(有限合伙)	-6,315,878	1,484,125	0.71	0	无		境内非国有法人
王海云	1,478,060	1,478,060	0.70	0	无		境内自然人
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寒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

2019年公司继续为三星、华为、VIVO、OPPO等著名智能手机品牌提供产品和服务。

报告期内,公司继续巩固并加强在消费电子散热领域的优势地位,超薄热管、超薄均热板已经开始批量生产交付。全资子公司碳元光电、控股孙公司宏通新材顺利完成生产准备,并陆续生产交付。

子公司碳元绿建推出的五恒系统,已有多个项目正在实施中。

报告期内,营业收入548,399,243.47元,比上年同期增长1.16%,归属于上市公司股东的净利润-40,907,408.79元,比上年同期减少176.04%。

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

2019年4月30日,财政部发布《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6号),要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业按如下规定编制财务报表:资产负债表中将"应收票据及应收账款"行项目拆分为"应收票据"及"应收账款";增加"应收款项融资"项目,反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等;将"应付票据及应付账款"行项目拆分为"应付票据"及"应付账款"。利润表中在投资收益项目下增加"以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以"-"号填列)"的明细项目。

2019年5月9日,财政部发布《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(2019年修订)(财会[2019]8号),修订后的准则自2019年6月10日起施行。根据要求,本公司对2019年1月1日至施行日之间发生的非货币性资产交换,根据本准则进行调整,对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换,不进行追溯调整。

2019年5月16日,财政部发布《企业会计准则第12号——债务重组》(2019年修订)(财会[2019]9号),修订后的准则自2019年6月17日起施行。根据要求,本公司对2019年1月1日至施行日之间发生的债务重组,根据本准则进行调整,对2019年1月1日之前发生的债务重组,不进行追溯调整。

2019年9月19日,财政部发布《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会[2019]16号),与财会[2019]6号配套执行。

上述会计政策变更,对本公司2018年度财务报表影响如下:

项目(2018年12月31日)	合并资产负债表		母公司资产负债表	
	调整前	调整后	调整前	调整后
应收票据及应收账款	134,323,473.76	—	141,142,740.85	—
应收票据	—	10,789,116.08	—	10,789,116.08
应收账款	—	123,534,357.68	—	130,353,624.77
应付票据及应付账款	264,370,733.33	—	172,210,447.88	—
应付票据	—	78,959,819.97	—	38,892,819.97
应付账款	—	185,410,913.36	—	133,317,627.91

上述会计政策变更,仅对上述财务报表项目列示产生影响,对公司2018年末资产总额、负债总额和净资产以及2018年度净利润未产生影响。

财政部于2017年度颁布了修订的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》(以上4项准则以下统称"新金融工具准则"),并要求境内上市的企业自2019年1月1日起施行。2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的,本公司按照新金融工具准则的规定,对金融工具的分类和计量(含减值)进行追溯调整,将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日(即2019年1月1日)的新账面价值之间的差额计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。同时,不对比较财务报表数据进行调整。具体内容详见本报告"第十一节、五、41、重要会计政策和会计估计的变更"。

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

(1)本期纳入合并范围的子公司:

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	TanyuanTechnology(HongKong) Co., Ltd	碳元香港	100	-
3	Tanyuan Vina Co., Ltd	碳元越南	-	100
4	Tanyuan Technology (USA) Inc.	碳元美国	-	100
5	TanYuan Technology Korea Inc.(注1)	碳元韩国	-	100
6	常州梦想工场投资发展有限公司	梦想工场	100	-
7	江苏碳元绿色建筑科技有限公司	碳元绿建	100	-
8	南京碳元建筑科技有限公司	南京碳元建筑	-	75
9	广西碳元建筑科技有限公司(注2)	广西碳元建筑	-	-
10	南京绿建元卓股权投资中心(有限合伙)(注3)	绿建元卓	-	55
11	南京碳元励华绿色建筑科技有限公司(注4)	碳元励华	-	55
12	碳元光电科技有限公司	碳元光电	100	-
13	深圳市宏通新材料有限公司	宏通新材	-	60
14	江苏碳元博恩光电科技有限公司(注5)	博恩光电	-	55
15	常州碳元热导科技有限公司	热导科技	90	-

注1:系碳元香港于2019年8月投资设立。

注2:南京碳元建筑于2019年6月将持有的广西碳元建筑全部股权一次性对外转让。

注3:系碳元绿建于2019年5月与南京凯信卓达股权投资中心(有限合伙)共同投资设立。

注4:系碳元绿建于2019年6月与绿建元卓、南京凯信卓达股权投资中心(有限合伙)共同投资设立。

注5:系碳元光电于2019年12月与李勇、罗毅、东莞市久启实业投资合伙企业(有限合伙)共同投资设立。

证券代码:603133 证券简称:碳元科技 公告编号:2020-019

碳元科技股份有限公司
第三届董事会第三次会议决议公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

一、董事会会议召开情况

碳元科技股份有限公司(以下简称"公司")第三届董事会第三次会议于2020年4月27日上午9:00在江苏省常州市武进经发区兰香路7号公司行政楼5楼会议室以现场和通讯表决相结合的方式召开。本次董事会会议已于2020年4月17日以电子邮件、电话等方式通知全体董事。会议由董事长王席青女士召集并主持,会议应出席董事3人,实际出席董事3人。本次监事会会议参与表决人数及召集、召开程序符合《中华人民共和国公司法》(以下简称"《公司法》")和《碳元科技股份有限公司章程》(以下简称"《公司章程》")的有关规定,会议合法、有效。出席本次会议的监事讨论并一致通过如下决议:

二、监事会会议审议情况

1、审议通过《关于公司(2019年度监事会工作报告)的议案》

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

2、审议通过《关于公司2019年度经审计的财务报告的议案》

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

3、审议通过《关于公司(2019年度财务决算报告及2020年度财务预算报告)的议案》

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

4、审议通过《关于对部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》

公告全文详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

5、审议通过《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》

公告全文详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

6、审议通过《关于公司2019年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》

报告全文详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

7、审议通过《关于新增2020年度预计日常性关联交易的议案》

公告全文详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

8、审议通过《关于公司2020年度董事、监事、高级管理人员薪酬的议案》

公告全文详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

公司2019年年度报告编制和审议程序符合法律、法规、公司章程和公司内部管理制度的规定;内容和格式符合中国证监会和上海证券交易所的规定,所包含的信息能从各方面真实反映公司2019年的经营管理,财务状况等事项,且2019年年度报告所载内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏;在提出本意见前,未发现参与年度报告编制和审议人员有违反《内幕信息知情人登记管理制度》等保密规定的行为。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

10、审议通过《关于公司2019年度内部控制评价报告的议案》

报告全文详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

11、审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》

公告全文详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

12、审议通过《关于2020年第一季度报告的议案》

报告全文详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

公司2020年第一季度报告编制和审议程序符合法律、法规、公司章程和公司内部管理制度的规定;内容和格式符合中国证监会和上海证券交易所的规定,所包含的信息能从各方面真实反映公司2020年第一季度的经营管理,财务状况等事项,且第一季度报告所载内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏;在提出本意见前,未发现参与第一季度报告编制和审议人员有违反《内幕信息知情人登记管理制度》等保密规定的行为。

13、审议通过《关于公司2019年度利润分配预案的议案》

公告全文详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

14、审议通过《关于公司未来三年(2020-2022年)股东分红回报规划的议案》

公告全文详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

特此公告。

碳元科技股份有限公司董事会

2020年4月29日

证券代码:603133 证券简称:碳元科技 公告编号:2020-020

碳元科技股份有限公司
第三届监事会第三次会议决议公告

本公司监事会及全体监事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

一、监事会会议召开情况

碳元科技股份有限公司(以下简称"公司")第三届监事会第三次会议于2020年4月27日在江苏省常州市武进经发区兰香路7号公司行政楼5楼会议室以现场和通讯表决相结合的方式召开。本次监事会已于2020年4月17日以电子邮件、电话等方式通知全体监事。会议由监事会主席青女士召集并主持,会议应出席监事3人,实际出席监事3人。本次监事会会议参与表决人数及召集、召开程序符合《中华人民共和国公司法》(以下简称"《公司法》")和《碳元科技股份有限公司章程》(以下简称"《公司章程》")的有关规定,会议合法、有效。出席本次会议的监事讨论并一致通过如下决议:

二、监事会会议审议情况

1、审议通过《关于公司(2019年度监事会工作报告)的议案》

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

2、审议通过《关于公司2019年度经审计的财务报告的议案》

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

3、审议通过《关于公司(2019年度财务决算报告及2020年度财务预算报告)的议案》

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

4、审议通过《关于对部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》

公告全文详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

5、审议通过《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》

公告全文详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

6、审议通过《关于公司2019年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》

报告全文详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

7、审议通过《关于新增2020年度预计日常性关联交易的议案》

公告全文详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

8、审议通过《关于公司2020年度董事、监事、高级管理人员薪酬的议案》

公告全文详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

9、审议通过《关于公司(2019年年度报告)及其摘要的议案》

公告全文详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

10、审议通过《关于公司2019年度内部控制评价报告的议案》

报告全文详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

11、审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》

公告全文详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

12、审议通过《关于2020年第一季度报告的议案》

报告全文详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

公司2020年第一季度报告编制和审议程序符合法律、法规、公司章程和公司内部管理制度的规定;内容和格式符合中国证监会和上海证券交易所的规定,所包含的信息能从各方面真实反映公司2020年第一季度的经营管理,财务状况等事项,且第一季度报告所载内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏;在提出本意见前,未发现参与第一季度报告编制和审议人员有违反《内幕信息知情人登记管理制度》等保密规定的行为。

13、审议通过《关于公司2019年度利润分配预案的议案》

公告全文详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

14、审议通过《关于公司未来三年(2020-2022年)股东分红回报规划的议案》

公告全文详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

表决结果:同意3票,反对0票,弃权0票。

本议案尚需提交股东大会审议通过。

特此公告。

碳元科技股份有限公司监事会

2020年4月29日

证券代码:603133 证券简称:碳元科技 公告编号:2020-021

碳元科技股份有限公司
关于2019年度募集资金存放和实际使用情况的专项报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

一、募集资金基本情况

(一)实际募集资金金额和资金到账时间

碳元科技股份有限公司(以下简称"公司"或"碳元科技")经中国证券监督管理委员会证监许可〔2017〕266号文核准,向社会公开发行人民币普通股(A股)5,200万股,发行价格为每股人民币7.87元,募集资金总额为人民币40,924.00万元,扣除各项发行费用后,募集资金净额为人民币35,000.00万元,已由中信证券股份有限公司于2017年3月14日汇入公司募集资金监管账户。上述募集资金到位情况业经江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并出具苏公W[2017]B037号《验资报告》,公司已对募集资金进行了专户存储。

(二)募集资金使用和结余情况

2019年年度,公司实际使用募集资金4,455.63万元,收到的银行存款利息与使用闲置募集资金进行现金管理获取的收益之和扣减银行手续费等的净额为366.19万元,截至2019年12月31日,公司累计使用募集资金25,614.34万元,收到的银行存款利息与使用闲置募集资金进行现金管理获取的收益之和扣除银行手续费等的净额为1,364.34万元,截至2019年12月31日,公司募集资金专户余额为10,750.00万元,其中,募集资金专户存储余额为2,850.00万元,用于现金管理的金额合计为7,900.00万元。

二、募集资金管理情况

(一)募集资金管理情况

为了规范募集资金的管理和使用,提高资金使用效率和效益,保护投资者权益,本公司按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法(2013年修订)》等有关法律、法规和规范性文件的规定,结合公司实际情况,制定了《碳元科技股份有限公司募集资金使用管理办法》(以下简称"《管理办法》")。根据《管理办法》,本公司对募集资金实行专户存储,在银行设立募集资金专户,并连同保荐机构中信证券股份有限公司于2017年3月15日分别与中国建设银行股份有限公司常州武进开发区支行、花旗银行(中国)有限公司上海分行、中国农业银行股份有限公司常州邱墅支行签订了《募集资金三方监管协议》,明确了各方的权利和义务。公司于2019年7月10日召开的第二届董事会第二十七次临时会议审议通过了《关于增设募集资金专项账户并签订募集资金四方监管协议的议案》,公司与碳元光电、交通银行股份有限公司常州溧阳支行、中信证券股份有限公司签订完成了《募集资金专户存储四方监管协议》,开立了"3D玻璃背板、陶瓷背板及石墨散热膜研发中心项目"募集资金专户。本公司在使用募集资金时已经严格遵照履行。

(二)募集资金专户存储情况

截至2019年12月31日,公司有4个募集资金专户,募集资金存储情况如下:

单位:人民币万元

开户银行/受托方	银行账号/资金账号	账户类别	存储余额
中国建设银行股份有限公司常州武进开发区支行	32050162960000000063	募集资金专户	2,191.77
中国农业银行股份有限公司常州邱墅支行	10605701040011209	募集资金专户	151.80
花旗银行(中国)有限公司上海分行	1784120216	募集资金专户	0.99
交通银行股份有限公司溧阳支行	324006100018150691647	募集资金专户	505.43
合计			2,850.00

注:截至2019年12月31日,募集资金专户存储合计金额为28,499,955.46元,上表合计金额考虑了"四舍五入"。

截至2019年12月31日,公司使用募集资金购买了三款理财产品进行现金管理,具体情况如下:

单位:人民币万元

金融机构	产品名称	年化收益率	期限(天)	余额
中国建设银行股份有限公司常州武进开发区支行	"乾元一周周利"开放式资产组合型保本人民币理财产品	1-7天:2.10%,7-14天:2.20%,14-28天:2.70%,28-63天:3.00%,63-91天:3.05%,91-182天:3.10%,182-364天:3.30%,364天及以上:3.40%	-	1,900.00
交通银行股份有限公司溧阳支行	交通银行蕴通财富定期型结构性存款3个月(利率挂钩)	3.55%-3.65%	90	3,000.00
交通银行股份有限公司溧阳支行	交通银行蕴通财富定期型结构性存款38天(汇率挂钩看涨)	1.35%-3.4%	38	3,000.00
合计		7,900.00		

三、本报告期募集资金的实际使用情况

募集资金使用的具体情况详见附表1:《募集资金使用情况对照表》。

(一)募集资金投资项目(以下简称"募投项目")的资金使用情况

本报告期内,公司实际使用募集资金人民币4,455.63万元。

1、募集资金投资项目不存在无法单独核算效益的情况。

2、募集资金投资项目不存在其他异常情况。

(二)募投项目先期投入及置换情况

2017年4月24日,公司第二届董事会第五次会议、第二届监事会第二次会议审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》,同意使用募集资金17,489.92万元置换前期已投入募投项目自筹资金。中信证券和独立董事对上述事项发表同意意见,江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)于2017年4月24日出具W[2017]E1305号《募集资金置换专项审核报告》,以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的具体情况如下:

单位:人民币万元

序号	募集资金投资项目	拟投入募集资金额	自筹资金预先投入金额
1	搬迁扩建项目	29,000.00	17,489.92
2	研发中心项目(现变更为3D玻璃背板、陶瓷背板及石墨散热膜研发中心项目)	6,000.00	-
合计		35,000.00	17,489.92

注:下文有关于变更募集资金投资项目的表述,此处用变更后的名称。

(三)用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

公司不存在用闲置募集资金暂时补充流动资金的情况。

(四)对闲置募集资金进行现金管理,投资相关产品情况

公司于2019年4月24日召开第二届董事会第二十四次会议、第二届监事会第十二次会议,于2019年5月16日召开2018年年度股东大会,审议通过了《关于对部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》,同意公司使用不超过人民币15,000.00万元(含15,000.00万元)的暂时闲置募集资金进行现金管理,投资品种为安全性高、流动性强的银行保本型理财产品及结构性存款产品。

截至2019年12月31日,公司用于现金管理(购买理财产品)的闲置募集资金余额合计为7,900.00万元,未到期理财产品情况如下:

单位:人民币万元

金融机构	产品名称	购买金额	年化收益率	期限(天)
中国建设银行股份有限公司常州武进开发区支行	"乾元一周周利"开放式资产组合型保本人民币理财产品	1,900.00	1-7天:2.10%,7-14天:2.20%,14-28天:2.70%,28-63天:3.00%,63-91天:3.05%,91-182天:3.10%,182-364天:3.30%,364天及以上:3.40%	-
交通银行股份有限公司溧阳支行	交通银行蕴通财富定期型结构性存款3个月(利率挂钩)	3,000.00	3.55%-3.65%	90
交通银行股份有限公司溧阳支行	交通银行蕴通财富定期型结构性存款38天(汇率挂钩看涨)	3,000.00	1.35%-3.4%	38
合计		7,900.00		

(五)用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

公司不存在用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况。

(六)超募资金用于在建项目及新项目(包括收购资产等)的情况

公司不存在超募资金用于在建项目及新项目(包括收购资产等)的情况。

(七)节余募集资金使用情况

公司募投项目尚未建设完毕,募集资金尚在投入过程中,不存在募集资金节余的情况。

(八)募集资金使用的其他情况

报告期内公司不存在募集资金使用的其他情况。

四、变更募集资金投资项目的资金使用情况

公司首次公开发行并上市之募集资金投资项目为"搬迁扩建项目"和"研发中心项目",其中"研发中心项目"进行了变更。

"研发中心项目"旨在进行石墨散热膜研发,由于公司2018年投资新设碳元光电科技有限公司(以下简称"碳元光电")实施3D玻璃背板及陶瓷背板产业化项目,为有效整合资源、提高协同效用,故拟在石墨散热膜研发基础上增加3D玻璃背板及陶瓷背板研发。经公司第二届董事会第二十六次临时会议、第二届监事会第十三次临时会议和2019年第二次临时股东大会审议通过,公司"研发中心项目"变更为"3D玻璃背板、陶瓷背板及石墨散热膜研发中心项目",项目实施主体由公司变更为碳元光电,实施地点由常州市武进经济开发区石墨烯产业园以东、西太湖大道以西变更为江苏中关村科技产业园内,项目总投资金额由6,000万元人民币变更为1亿元人民币,拟使用募集资金6,000万元人民币保持不变,项目余下资金由公司自筹。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

公司按照相关法律、法规、规范性文件的规定和要求使用募集资金,并对募集资金使用情况及时地进行了披露,不存在募集资金使用及管理的违规情形。

附件:1、募集资金使用情况对照表

2、变更募集资金投资项目情况表

碳元科技股份有限公司董事会

2020年4月29日

附表1:

募集资金使用情况对照表

单位:人民币万元

募集资金总额				35,000.00		本年度投入募集资金总额					4,455.63	
变更用途的募集资金总额				6,000		已累计投入募集资金总额					25,614.34	
变更用途的募集资金总额比例				17.14%								
承诺投资项目	已变更项目,含部分变更(如有)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额(1)	本年度投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额(3)=(2)-(1)	截至期末投入进度(%)(4)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
扩产搬迁项目	否	29,000.00	29,000.00	29,000.00	4,419.44	25,569.53	-3,430.47	88.17	2020年6月	不适用	不适用	否
研发中心项目	3D玻璃背板、陶瓷背板及石墨散热膜研发中心项目	6,000.00	6,000.00	6,000.00	36.19	44.81	-5,955.19	0.75	2021年6月	不适用	不适用	否
合计	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	4,455.63	25,614.34	-9,385.66					
未达到计划进度原因(分具体募投项目)				公司于2020年3月31日召开了第三届董事会第二次临时会议和第三届监事会第二次临时会议,审议通过了《关于部分募集资金投资项目调整达到预定可使用状态时间的议案》,"搬迁扩建项目"厂房建设和装修已基本完成,但由于疫情影响,其环评验收无法在2020年3月完成,因此将该项目达到预定可使用状态的时间调整至2020年6月,相关公告详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)。									
项目可行性发生重大变化的情况说明				不适用								
募集资金投资项目先期投入及置换情况				公司分别于2017年4月24日召开了第二届董事会第五次会议、2017年5月16日召开了2016年年度股东大会,会议审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》,同意以募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金。置换资金总额为17,489.92万元,其中,搬迁扩建项目自筹资金预先投入金额为17,489.92万元;3D玻璃背板、陶瓷背板及石墨散热膜研发中心项目(原研发中心项目)自筹资金预先投入金额为0万元。同时保荐机构也出具了《中信证券股份有限公司关于碳元科技股份有限公司