2019年 年度报告摘要

公司代码:688116 公司简称:天奈科技

江苏天奈科技股份有限公司

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 重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险,具体内容详见本报告第四节“经营情况讨论与分析”之“二、风险因素”相关内容。

3 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。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 天健会计师事务所(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。

6 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 2019 年度利润分配的预案为:公司拟以截至 2019 年 12 月 31 日的股本总数 231,858,116 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 1.43 元(含税),预计共分配股利 33,155,710.59 元(含税),剩余未分配利润结转以后年度分配;公司不进行资本公积金转增股本,不送红股。本次利润分配预案尚需提交本公司 2019 年年度股东大会审议通过。

7 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

二公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上海证券交易所科创板	天奈科技	688116	不适用

公司存托凭证简况

□适用 √不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书(信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	蔡永略	喻玲
办公地址	镇江新区青龙山路 113 号	镇江新区青龙山路 113 号
电话	0511-81989986	0511-81989986
电子信箱	stock@cnanotechnology.com	stock@cnanotechnology.com

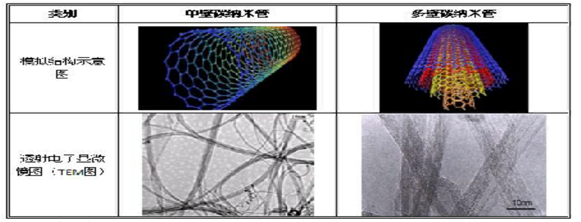
2 报告期公司主要业务简介

(一)主要业务、主要产品或服务情况

公司主要从事纳米级碳材料及相关产品的研发、生产及销售,是一家具有自主研发和创新能力的高新技术企业。

公司主要产品包括碳纳米管粉体、碳纳米管导电浆料、石墨烯复合导电浆料、碳纳米管导电母粒等。

碳纳米管为管状的纳米级石墨晶体,是单层或多层的石墨烯层围绕中心轴按一定的螺旋角卷曲而成的无缝纳米级管状结构。碳纳米管一般分为单壁碳纳米管、多壁碳纳米管,其模拟结构示意图以及透射电子显微镜图如下:


类别
单壁碳纳米管
多壁碳纳米管
模拟结构示意图
透射电子显微镜图(TEM图)
10nm

1、碳纳米管粉体

现阶段,碳纳米管凭借其优异的导电性,可以作为一种新型导电剂应用于锂电池领域,用以提高锂电池的能量密度,提升锂电池的循环寿命性能。碳纳米管的长径比、碳纯度作为影响导电性的两个核心指标,直接决定了碳纳米管的产品性能,碳纳米管管径越细,长度越长,导电性能越好。公司采用的纳米聚团流化床宏量制备碳纳米管技术工艺制备的碳纳米管呈现粉末状,因此被称为碳纳米管粉体。

2、碳纳米管导电浆料

公司碳纳米管导电浆料按主要原料分类,可以分为纯碳纳米管导电浆料和石墨烯复合导电浆料。

纯碳纳米管导电浆料全部由碳纳米管粉体分散溶剂等其他原材料混合搅拌、研磨而制成;石墨烯复合导电浆料按配比 7:3 添加碳纳米管粉体、石墨烯与分散溶剂等其他原材料混合搅拌、研磨而制成,其主要应用于磷酸铁锂锂电池领域。纯碳纳米管导电浆料和石墨烯复合导电浆料的工艺流程基本一致,均需经过分散及预分散、研磨、成品包装等工序。

公司石墨烯产品主要配合碳纳米管产品使用。目前,石墨烯和碳纳米管作为新型材料被纳入国家战略布局,随着技术进步及商业化应用加速,行业发展前景良好。公司不单独生产石墨烯粉体产品,而是在生产石墨烯复合浆料的过程中,先采购膨胀石墨,经过物理剥离、分散后在溶剂中制备出石墨烯,再加入碳纳米管粉体直接制备成石墨烯复合导电浆料。

(二)主要经营模式

公司拥有完整的研发、采购、生产、销售流程,实现从客户需求收集、优化、设计、采购与生产制造、销售与售后服务的全流程控制,报告期内,公司经营模式未发生重大变化。

1、采购模式

公司建立了供应商管理、采购管理及采购流程管理制度等一套严格、完整的采购管理流程,对供应商的经营能力、资金能力、生产资质、产品质量等因素进行综合考虑,经过小批量试用采购且合格后,将其列入公司合格供应商体系中,按订单需求与合格供应商签订采购合同。

公司与主要客户合作多年,熟悉客户的需求和采购周期,销售部日常紧密跟踪客户的需求并制定销售计划。公司生产部以销售部的销售计划为基础安排生产计划,采购部门根据生产计划所需原料及原料安全库存量制定采购计划并组织采购。统一对生产原材料、辅助材料和其他物资进行采购,以确保公司生产、运营有序健康的进行。

2、生产模式

(1)自产模式

公司主要产品为碳纳米管粉体及碳纳米管导电浆料。公司碳纳米管粉体产品的生产周期(从原料投入生产开始,经过加工,到产品完成、验收入库为止的全部时间)一般约为 5 天,部分高端产品为 20-30 天;碳纳米管浆料产品全部由公司自产的碳纳米管粉体产品和分散剂溶解、分散、研磨而成,该生产周期一般约为 3 天。

公司采取以销定产结合需求预测的生产模式,以保证生产计划与销售情况相适应。公司销售部门提供实际订单情况以及销售预测,生产部结合当前的库存物料、生产设备、生产人员等实际情况安排生产计划。

(2)委托加工模式

报告期内,公司碳纳米管产品均为自产,但是部分高端产品对纯度要求较高,需要经过多道提纯,由于公司集中有限场地和资源建设了重要生产工序环节,故将部分碳纳米管粗粉委托外部单位进行初步纯化,以减少碳纳米管粗粉杂质含量。公司将初步纯化后碳纳米管粗粉收回后,进一步纯化后用于制作碳纳米管导电浆料。公司计划在子公司新纳材料增设初步纯化生产线,未来自有产能将完全覆盖碳纳米管产品初步纯化的需求。

3、销售模式

公司销售以直销为主,经销为辅。公司的产品目前主要应用于锂电池领域,公司客户为国内主流锂电池生产企业,其对电池原材料供应商有严格的考核标准。公司客户在选择供应商时,需要对候选供应商进行较长周期的评估认证,并经过多轮的样品测试,全面考核候选供应商的产品质量、供货能力后,公司方能进入客户的《合格供应商名录》中。一旦通过客户的认证,正式成为客户合格供应商后,客户将向公司定期采购相关产品。

公司与长期合作的客户签订产品销售的框架协议,约定供货方式、结算方式、质量保证等条款;客户根据需求在实际采购时向公司发出订单,约定产品规格、数量、价格、交期等信息,供需双方根据框架协议及订单约定组织生产、发货、结算、回款。

(三)所处行业情况

1.行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司主要从事纳米级碳材料的研发、生产和销售,主要产品为碳纳米管粉体、碳纳米管导电浆料以及碳纳米管导电母粒,主要应用于锂电池、导电塑料等领域,并最终应用在新能源汽车、3C 产品、储能电池等产品中,公司所处的行业为国家产业政策重点发展和扶持的新材料、新能源产业。

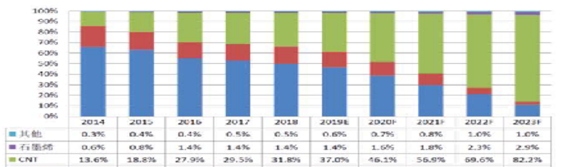
从应用场景来看,碳纳米管作为一种新型材料,目前主要作为新型导电剂应用于动力锂电池、数码电池、硅基负极领域;同时,公司的碳纳米管导电母粒产品有望在导电塑料应用领域取得突破。

(1)碳纳米管导电浆料产品在动力锂电池领域应用发展情况

受动力锂电池市场快速增长带动,2018 年中国动力锂电池用碳纳米管导电浆料市场规模同比增长 30.1%,市场规模高速增长主要原因有:1)动力锂电池市场高速增长,直接带动需求量上升;2)高能量密度成为动力锂电池市场发展方向,三元动力锂电池 2018 年产量同比增长 118%,达 41.6GWh,而三元动力锂电池新型导电剂主要以碳纳米管导电浆料为主,因此成为动力锂电池用碳纳米管导电浆料的主要增长点。

随着碳纳米管导电浆料在动力锂电池领域的不断渗透,将逐渐替代炭黑成为动力锂电池的主流导电剂。预计到 2023 年,碳纳米管导电浆料在动力锂电池领域的渗透率将达 82.20%,同比 2018 年提高 50.40%,中国动力锂电池用碳纳米管导电浆料需求量将突破 10 万吨,未来五年复合年均增长率达 37.20%。

2014-2023 年中国动力锂电池用导电剂渗透率情况

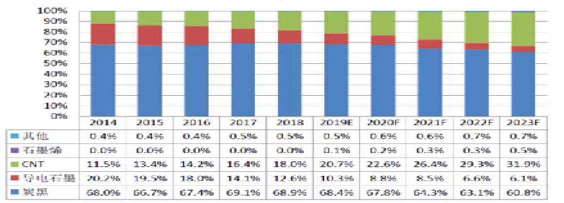


数据来源:高工产研锂电研究所(GGII),《2019 年碳纳米管及碳纳米管导电剂行业市场调研报告》

(2)碳纳米管导电浆料产品在数码电池领域应用的发展情况

随着高端智能手机、可穿戴设备、无人机等对数码电池导电性能要求的提升,碳纳米管导电浆料在数码电池领域的渗透率未来有望呈现稳定增长趋势。2018 年碳纳米管导电浆料在数码电池中渗透率达 18.0%,预计到 2023 年将达 31.9%。

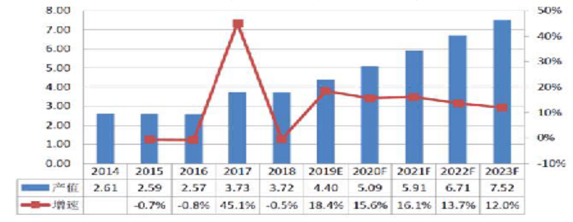
2014-2023 年中国数码电池用导电剂渗透率情况



数据来源:高工产研锂电研究所(GGII),《2019 年碳纳米管及碳纳米管导电剂行业市场调研报告》

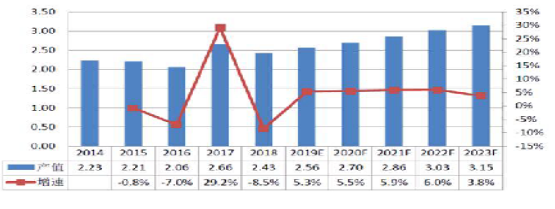
2018 年,全球数码电池用碳纳米管导电浆料市场产值为 3.72 亿元,同比下滑 0.5%。其中中国数码电池用碳纳米管导电浆料市场产值达 2.43 亿元。预计到 2023 年,全球及中国数码电池用碳纳米管导电浆料市场产值将分别达 7.52 和 3.15 亿元,全球市场增速高于中国市场,主要是因为国外市场碳纳米管导电浆料产品在数码电池中的渗透率相对中国较低,未来替代空间更大。

2014-2023 年全球数码电池碳纳米管导电浆料市场产值分析及预测(亿元)



数据来源:高工产研锂电研究所(GGII),《2019 年碳纳米管及碳纳米管导电剂行业市场调研报告》

2014-2023 年中国数码电池碳纳米管导电浆料市场产值分析及预测(亿元)



数据来源:高工产研锂电研究所(GGII),《2019 年碳纳米管及碳纳米管导电剂行业市场调研报告》

(3)碳纳米管导电浆料产品在硅基负极领域应用发展情况

硅基负极的导电性能比天然石墨和人造石墨等石墨类负极材料要差,因此需要添加高性能导电剂来提升其导电性能。

目前碳纳米管导电浆料在硅基负极中表现出良好的性能:1)碳纳米管高的机械强度能够提高硅基负极材料结构的稳定性,在外力的作用下结构不易破坏;2)优异的导电性能,可弥补硅基负极导电性差的不足;3)极大的比表面积可以有效的缓解硅基负极在锂离子脱嵌过程中硅材料结构的坍塌。

全球市场方面,随着“高镍正极+硅基负极”材料体系及应用技术的逐步成熟,硅基负极未来几年将呈现高增长的趋势,直接带动硅基负极用碳纳米管导电浆料

2.公司所处的行业地位分析及其变化情况

碳纳米管属于新型碳纳米材料,其生产技术要求较高,尤其是能够稳定、批量生产高长径比、高纯度的碳纳米管需要积累丰富的经验,不断改进生产工艺。碳纳米管制备存在一定的技术壁垒。公司自成立之日起就致力于碳纳米管大规模量产及下游市场的开拓应用,并积累了大量的碳纳米管生产经验。

作为符合锂电池特别是动力锂电池需要的导电剂,碳纳米管导电浆料不仅要求制备的碳纳米管具有较高的长径比、纯度等优良的指标,也对碳纳米管导电剂生产企业分散技术提出较高的要求。同时,锂电池企业对导电浆料供应商有严格的考察程序,全面评估其产品质量、稳定性、一致性以及持续供货能力,考察周期较长,碳纳米管导电浆料生产企业需要具备较强的综合实力才能获取客户的信任。据高工产研锂电研究所(GGII)统计分析,最近两年天奈科技碳纳米管导电浆料产品销售额及出货量均稳居行业首位。

3.报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1)所属行业近三年的发展情况

目前公司碳纳米管相关产品主要应用锂电池领域。近三年,锂电池行业发展迅速,主要呈现以下特点:

① 从锂电池的应用终端来看,动力电池成为锂电池市场主要增长点

从锂离子电池的应用终端来看,数码 3C 领域目前市场趋于饱和,对锂离子电池的需求增速有限,而新型数码 3C 领域如无人机和可穿戴设备等虽然发展较快,但是体量相对较小对锂电池需求的拉动有限。储能领域受锂电池成本高等因素的限制,铅酸电池仍占主流,锂电池的应用比例仍然相对较小,对锂电池的需求增长相对较低。近年来随着新能源汽车产业作为国家战略性新兴产业受到政策的大力支持,动力锂电池行业受新能源汽车产业的推动迅速发展,成为锂电池市场的主要增长点。

② 从技术路线来看,三元材料锂电池逐步市场主流

近年来,新能源汽车的快速发展对动力电池的技术水平提出了更高要求,消费者对汽车尤其是乘用车的高续航里程、轻量化需求逐步提升,同时新版补贴额度与能量密度挂钩,使动力电池向三元电池路线发展的趋势更明显。

(2)所属行业未来发展趋势

目前公司碳纳米管相关产品主要应用锂电池领域,未来锂电池行业发展呈现以下趋势:

① 在动力电池领域,三元动力锂电池市场份额将进一步提升,并呈现高镍化趋势

目前,制约新能源汽车发展的一个重要原因就是续航里程问题,而提升锂电池的能量密度,增加同等重量的电池提供的带电量,是解决续航里程问题最有效直接的手段。镍正极材料的优势在于克容量较高,因此高镍正极产品性能的进一步优化可使得动力锂电池的能量密度进一步提升。现有技术体系中,高镍三元是最可行的商业化方案,三元正极高镍化趋势明朗。

② 硅基负极材料的产业化将加速推进

目前,石墨负极材料(主要是天然石墨和人造石墨)凭借工艺成熟、成本较低和性能较好的优势占据 90%的负极材料市场。在新能源汽车追求高续航里程的迫切需求下,动力电池也在积极寻找新型高能量密度材料。作为提升电池能量密度的两大材料之一,负极材料还有较大提升空间。与石墨材料类负极相比,硅材料在克容量方面优势明显,硅理论克容量高达 4200mAh/g,是石墨材料克容量的十倍。因此,硅基负极材料成为锂电池升级换代的最有潜力的选择,未来产业化进程将加速推进。

③ 未来补贴退坡将会要求动力锂电池上游企业进一步降低成本

未来,受新能源汽车补贴退坡及动力电池成本等因素影响,动力电池企业成本压力大增,企业将这种压力向上游材料供应商传导。在短期内难以出现革命性的突破的前提下,成本控制能力出色的动力锂电池上游企业将在销售价格上具有较大的主动权,占据一定的竞争优势。

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	1,742,461,295.91	850,764,111.18	104.81	770,118,707.23
营业收入	386,429,982.87	327,594,935.63	17.96	307,956,748.65
归属于上市公司股东的净利润	110,088,221.58	67,584,864.85	62.89	-14,799,704.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	95,997,268.29	64,998,718.50	47.69	10,088,763.46
归属于上市公司股东的净资产	1,581,548,102.94	637,442,996.90	148.11	530,554,965.79
经营活动产生的现金流量净额	113,683,720.51	-56,890,931.17	299.83	-22,126,348.40
基本每股收益(元/股)	0.58	0.40	45.00	
稀释每股收益(元/股)	0.58	0.40	45.00	
加权平均净资产收益率(%)	12.23	11.64	增加 0.59 个百分点	-6.22
研发投入占营业收入的比例(%)	5.52	5.01	增加 0.51 个百分点	4.53

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	95,893,120.76	92,522,880.43	112,391,326.30	85,622,655.38
归属于上市公司股东的净利润	25,408,486.08	26,551,698.78	39,045,801.35	19,082,235.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	21,934,008.60	22,634,107.83	37,371,446.96	14,057,704.90
经营活动产生的现金流量净额	49,147,323.91	15,923,957.21	2,876,621.44	45,735,817.95

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 股东持股情况

单位: 股

截止报告期末普通股股东总数(户)	18,179
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9,915
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	
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)	

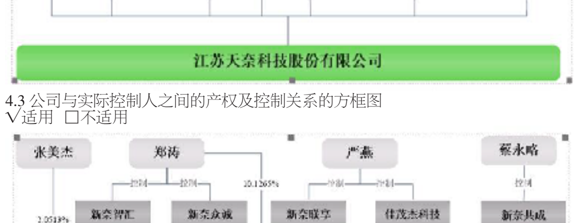
前十名股东持股情况								
股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押或冻结情况		股东性质
						股份状态	数量	
TAO ZHENG	0	23,479,002	10.13	23,479,002	23,479,002	无		境外自然人
GRC SinoGreen Fund III, L.P.	0	22,760,571	9.82	22,760,571	22,760,571	无		境外法人
中金佳合(天津)股权投资基金管理有限公司-中金佳泰贰期(天津)股权投资基金合伙企业(有限合伙)		17,695,234	7.63	17,695,234	17,695,234	无		境内非国有法人
Asset Focus Limited	0	16,109,548	6.95	16,109,548	16,109,548	无		境外法人
共青城新奈共成投资管理合伙企业(有限合伙)	0	9,616,975	4.15	9,616,975	9,616,975	无		境内非国有法人
镇江新奈智汇科技服务企业(有限合伙)	0	9,023,300	3.89	9,023,300	9,023,300	无		境内非国有法人
苏州熔拓景盛投资合伙企业(有限合伙)	0	7,693,580	3.32	7,693,580	7,693,580	无		境内非国有法人
江苏今创投资经营有限公司	0	7,041,280	3.04	7,041,280	7,041,280	无		境内非国有法人
深圳新宙邦科技股份有限公司	0	6,866,058	2.96	6,866,058	6,866,058	无		境内非国有法人
江西裕润立达股权投资管理有限公司-江西立达新材料产业创业投资中心(有限合伙)	0	5,216,808	2.25	5,216,808	5,216,808	无		境内非国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	TAO ZHENG 为镇江新奈智汇科技服务企业(有限合伙)执行事务合伙人;蔡永略为共青城新奈共成投资管理合伙企业(有限合伙)的执行事务合伙人,TAO ZHENG 和蔡永略同为公司实际控制人及一致行动人。除上述情况,未知其他上述股东间是否存在关联关系和一致行动关系。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用							

存托凭证持有人情况

□适用√不适用

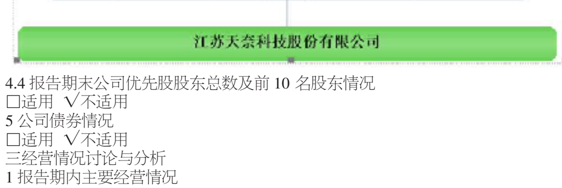
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

报告期内,公司主营业务收入 37,256.78 万元,比上年同期增长 13.74%;归属上市公司股东净利润 11,008.82 万元,比上年同期增长 62.89%。

2 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

3 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

本公司根据财政部《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)、《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》(财会〔2019〕16 号)和企业会计准则的要求编制 2019 年度财务报表,此项会计政策变更采用追溯调整法;自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《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》(以下简称新金融工具准则)。详见报告“第十一节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“44、重要会计政策和会计估计的变更”中相关描述。

4 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

5 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

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。

公司代码:688116 公司简称:天奈科技

江苏天奈科技股份有限公司

2020年第一季度报告正文

一、重要提示

1.1 公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告内容的真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

1.2 公司全体董事出席董事会审议季度报告。

1.3 公司负责人郑涛、主管会计工作负责人蔡永略及会计机构负责人(会计主管人员)姚月婷保证季度报告中财务报表的真实、准确、完整。

1.4 本公司第一季度报告未经审计。

二、公司主要财务数据和股东变化

2.1 主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	1,777,655,572.73	1,742,461,295.91	2.02
归属于上市公司股东的净资产	1,594,595,489.85	1,581,548,102.94	0.82
	年初至报告期末	上年初至上年报告期末	比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	8,208,987.12	49,147,323.91	-83.30
	年初至报告期末	上年初至上年报告期末	比上年同期增减(%)
营业收入	60,324,323.35	95,893,120.76	-37.09
归属于上市公司股东的净利润	12,842,205.24	25,408,486.08	-49.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,947,618.75	21,934,008.60	-68.32
加权平均净资产收益率(%)	0.81	3.91	减少 3.10 个百分点
基本每股收益(元/股)	0.06	0.15	-60.00
稀释每股收益(元/股)	0.06	0.15	-60.00
研发投入占营业收入的比例(%)	7.89	5.65	增加 2.24 个百分点

非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	684,610.10	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	6,795,592.63	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,000,000.00	为新冠肺炎疫情捐赠 100 万现金
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额(税后)	-1,620.55	
所得税影响额	-583,995.69	
合计	5,894,586.49	

2.2 截止报告期末的股东总数、前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

单位:股

股东总数(户)							9,915
前十名股东持股情况							
股东名称(全称)	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
TAO ZHENG	23,479,002	10.13	23,479,002	23,479,002	无	0	境外自然人
GRC SinoGreen Fund III, L.P.	22,760,571	9.82	22,760,571	22,760,571	无	0	境外法人
中金佳合(天津)股权投资基金管理有限公司-中金佳泰贰期(天津)股权投资基金合伙企业(有限合伙)	17,695,234	7.63	17,695,234	17,695,234	无	0	境内非国有法人
Asset Focus Limited	16,109,548	6.95	16,109,548	16,109,548	无	0	境外法人
共青城新奈共成投资管理合伙企业(有限合伙)	9,616,975	4.15	9,616,975	9,616,975	无	0	境内非国有法人
镇江新奈智汇科技服务企业(有限合伙)	9,023,300	3.89	9,023,300	9,023,300	无	0	境内非国有法人
苏州熔拓景盛投资合伙企业(有限合伙)	7,693,580	3.32	7,693,580	7,693,580	无	0	境内非国有法人
江苏今创投资经营有限公司	7,041,280	3.04	7,041,280	7,041,280	无	0	境内非国有法人
深圳新宙邦科技股份有限公司	6,866,058	2.96	6,866,058	6,866,058	无	0	境内非国有法人
江西裕润立达股权投资管理有限公司-江西立达新材料产业创业投资中心(有限合伙)	5,216,808	2.25	5,216,808	5,216,808	无	0	境内非国有法人

前十名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
中国邮政储蓄银行有限责任公司-中欧中小盘股票型证券投资基金(LOF)	2,429,186	人民币普通股	2,429,186
中国农业银行股份有限公司-交银施罗德数据产业灵活配置混合型证券投资基金	1,412,603	人民币普通股	1,412,603
中国建设银行股份有限公司-景顺长城环保优势股票型证券投资基金	1,297,080	人民币普通股	1,297,080
中国国际金融香港资产管理有限公司-客户资金	1,259,264	人民币普通股	1,259,264
广州惠泰私募证券投资基金管理有限公司-德合精选 1 号私募基金	1,202,211	人民币普通股	1,202,211
中国工商银行股份有限公司-景顺长城创新成长混合型证券投资基金	1,068,124	人民币普通股	1,068,124
陈海伟	1,000,915	人民币普通股	1,000,915
中国银行股份有限公司-景顺长城优选混合型证券投资基金	835,008	人民币普通股	835,008
中国工商银行股份有限公司-招商移动互联网产业股票型证券投资基金	739,517	人民币普通股	739,517
谢征昊	727,797	人民币普通股	727,797
上述股东关联关系或一致行动的说明	TAO ZHENG 为镇江新奈智汇科技服务企业(有限合伙)执行事务合伙人;蔡永略为共青城新奈共成投资管理合伙企业(有限合伙)的执行事务合伙人,TAO ZHENG 和蔡永略同为公司实际控制人及一致行动人。除上述情况,未知其他上述股东间是否存在关联关系和一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

2.3 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东、前十名优先股无限售条件股东持股情况表

□适用 √不适用

三、重要事项

3.1 公司主要会计报表项目、财务指标重大变动的情况及原因

√适用 □不适用

资产负债表项目	2020.3.31	2019.12.31	变动幅度	变动原因说明
货币资金	131,955,629.85	201,347,205.13	-34.46%	主要系 2020 年 1-3 月支付土地款所致
其他非流动资产	58,280,000.00	600,000.00	不适用	主要系 2020 年 1-3 月购买土地所致
短期借款	23,030,087.50	3,003,987.50	666.65%	主要系 2020 年 1-3 月增加银行短期借款 2000 万元所致
预收款项	410,978.88	827,771.89	-50.35%	主要系 2020 年 1-3 月预收货款减少所致
应付职工薪酬	2,848,153.31	4,358,076.42	-34.65%	主要系 2019 年末计提年终奖实际在 2020 年支付所致
应交税费	2,334,579.08	7,666,681.08	-69.55%	主要系 2020 年 1-3 月疫情影响收入减少所致
其他应付款	977,226.47	1,737,249.23	-43.75%	主要系 2020 年 1-3 月支付上年末应付未付的款项所致
递延所得税负债	1,422,449.87	914,637.28	55.52%	主要系公司理财计提所得税负债
利润表项目	2020 年 1-3 月	2019 年 1-3 月	变动幅度	变动原因说明
营业收入	60,324,323.35	95,893,120.76	-37.09%	主要系 2020 年 1-3 月,受假期、疫情等影响,销售收入减少所致
税金及附加	674,409.35	1,212,499.15	-44.38%	主要系 2020 年 1-3 月销售收入下降,计提税费随之减少所致
管理费用	5,497,071.14	8,715,826.32	-36.93%	主要系 2020 年 1-3 月中介机构服务费用减少所致
财务费用	340,870.88	1,082,899.21	-68.52%	主要系 2020 年 1-3 月银行借款、汇兑损益减少所致
其他收益	684,610.10	3,344,653.45	-79.53%	主要系 2020 年 1-3 月收到的政府补助金额减少所致
投资收益	353,424.81	742,967.12	-52.43%	主要系 2020 年 1-3 月购买的理财产品未到期,相应收益计入公允价值变动收益所致
公允价值变动收益	6,442,167.82	-	不适用	同上
营业利润	15,497,922.63	29,786,964.08	-47.97%	主要系 2020 年 1-3 月,受假期、疫情等影响,销售收入减少、成本上升,毛利率下降所致
营业外支出	1,000,000.00	-	不适用	主要系公司向镇江慈善总会捐款 100 万元用于新冠疫情防治
利润总额	14,497,922.63	29,786,964.08	-51.33%	主要系 2020 年 1-3 月,受假期、疫情等影响,销售收入减少、成本上升,毛利率下降所致
所得税费用	1,731,500.78	4,347,525.02	-60.17%	主要系利润总额下降所致
净利润	12,766,421.85	25,439,439.06	-49.82%	同利润总额变动说明
现金流量表项目	2020 年 1-3 月	2019 年 1-3 月	变动幅度	变动原因说明
经营活动产生的现金流量净额	8,208,987.12	49,147,323.91	不适用	主要系本期经营活动相关现金流入减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-97,618,222.04	17,074,579.16	不适用	主要是理财产品波动所致
筹资活动产生的现金流量净额	19,837,833.34	34,674,586.93	不适用	主要是公司本期借款较上年同期有所减少

3.2 重要事项进展情况及其影响和解决方案的分析说明

□适用 √不适用

3.3 报告期内超期未履行完毕的承诺事项

□适用 √不适用

3.4 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生重大变动的警示及原因说明

□适用 √不适用

公司名称江苏天奈科技股份有限公司
法定代表人郑涛
日期 2020 年 4 月 27 日

证券代码:688116 证券简称:天奈科技 公告编号:2020-011

江苏天奈科技股份有限公司
关于召开 2019 年年度股东大会的通知

本公司董事会及全体董事保证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、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示:

股东大会召开日期:2020 年 5 月 20 日

本次股东大会采用的网络投票系统:上海证券交易所股东大会网络投票系统

一、召开会议的基本情况

(一)股东大会类型和届次

2019 年年度股东大会

(二)股东大会召集人:董事会

(三)投票方式:本次股东大会所采用的表决方式是现场投票和网络投票相结合的方式

(四)现场会议召开的日期、时间和地点

召开日期时间:2020 年 5 月 20 日 9 点 30 分

召开地点:江苏省镇江市新区青龙山路 113 号办公楼 1 楼会议室

(五)网络投票的系统、起止日期和投票时间。

网络投票系统:上海证券交易所股东大会网络投票系统

网络投票起止时间:自 2020 年 5 月 20 日

至 2020 年 5 月 20 日

采用上海证券交易所网络投票系统,通过交易系统投票平台的投票时间为股东大会召开当日的交易时间段,即 9:15-9:25,9:30-11:30,13:00-15:00;通过互联网投票平台的投票时间为股东大会召开当日的 9:15-15:00。

(六)融资融券、转融通、约定购回业务账户和沪股通投资者的投票程序

涉及融资融券、转融通业务、约定购回业务相关账户以及沪股通投资者的投票,应按照《上海证券交易所上市公司股东大会网络投票实施细则》等有关规定执行。

(七)涉及公开征集股东投票权

不涉及

二、会议审议事项

本次股东大会审议议案及投票股东类型

序号	议案名称	投票股东类型
		A 股股东
非累积投票议案		
1	《关于公司 2019 年年度报告及摘要的议案》	√
2	《关于公司 2019 年度董事会工作报告的议案》	√
3	《关于公司 2019 年度独立董事述职报告的议案》	√
4	《关于公司 2019 年度监事会工作报告》	√
5	《关于公司 2019 年度财务决算报告的议案》	√
6	《关于公司 2020 年度财务预算报告的议案》	√
7	《关于公司 2019 年度利润分配预案的议案》	√
8	《关于公司董事薪酬方案的议案》	√
9	《关于公司监事薪酬方案的议案》	√

1、说明各议案已披露的时间和披露媒体

上述议案已经公司第一届董事会第十三次会议和第一届监事会第十次会议审议通过。具体内容详见公司于 2020 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定信息披露媒体《上海证券报》、《中国证券报》、《证券日报》、《证券时报》上披露相关公告。公司将在 2019 年年度股东大会召开前,在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)刊载《2019 年年度股东大会会议资料》。

2、特别决议议案:无

3、对中小投资者单独计票的议案:议案 7、议案 8、议案 9

4、涉及关联股东回避表决的议案:无

应回避表决的关联股东名称:无

5、涉及优先股股东参与表决的议案:无

三、股东大会投票注意事项

(一)本公司股东通过上海证券交易所股东大会网络投票系统行使表决权的,既可以登陆交易系统投票平台(通过指定交易的证券公司交易终端)进行投票,也可以登陆互联网投票平台(网址:vote.sseinfo.com)进行投票。首次登陆互联网投票平台进行投票的,投资者需要完成股东身份认证。具体操作请见互联网投票平台网站说明。

(二)同一表决权通过现场、本所网络投票平台或其他方式重复进行表决的,以第一次投票结果为准。

(三)股东对所有议案均表决完毕才能提交。

四、会议出席对象

(一)股权登记日下午收市时在中国登记结算有限公司上海分公司登记在册的公司股东有权出席股东大会(具体情况详见下表),并可以以书面形式委托代理人出席会议和参加表决。该代理人不必是公司股东。

股份类别	股票代码	股票简称	股权登记日
A 股	688116	天奈科技	2020/5/13

(二)公司董事、监事和高级管理人员。

(三)公司聘请的律师。

(四)其他人员

五、会议登记方法

(一)登记时间:符合出席会议要求的股东,请持有关证明于 2020 年 5 月 16 日(上午 8:30-11:30,下午 13:30-17:00)到公司证券部办理登记手续。

(二)登记地点:江苏天奈科技股份有限公司证券部(江苏省镇江市新区青龙山路 113 号办公楼 1 楼会议室)。

(三)登记方式

1、自然人股东亲自出席的,应出示其本人身份证原件、股票账户卡原件;自然人股东委托代理人出席会议的,应出示委托人股票账户卡原件和身份证复印件、授权委托书原件和受托人身份证原件。

2、法人股东由法定代表人亲自出席会议的,应出示其本人身份证原件、法定代表人身份证明书原件、法人营业执照副本复印件并加盖公章、股票账户卡原件;法人股东法定代表人委托代理人出席会议的,代理人应出示其本人身份证原件、法人营业执照副本复印件并加盖公章、股票账户卡原件、授权委托书(加盖公章)。股东可按以上要求以信函、传真的方式进行登记,信函到达邮戳和传真到达日应不迟于 2020 年 5 月 16 日 16:00,信函、传真中需注明股东联系人、联系电话及注明“股东大会”字样。通过信函或传真方式登记的股东请在参加现场会议时携带上述证件。公司不接受电话方式办理登记。

3、拟出席会议的股东或其委托代理人未按本条规定事先办理登记手续而直接参会的,应在会议现场接待处办理登记手续并提供本条规定的参会文件的原件或复印件,接受参会资格审核。

六、其他事项

(一)出席会议的股东或代理人交通、食宿费自理。

(二)参会股东请提前半小时到达会议现场办理签到。

(三)会议联系方式

联系地址:江苏省镇江市新区青龙山路 113 号

邮政编码:212000

联系电话:0511-81989762

联系人:喻玲、朱琴

特此公告。

江苏天奈科技股份有限公司董事会
2020 年 4 月 29 日

附件 1:授权委托书

报备文件

《江苏天奈科技股份有限公司第一届董事会第十三次会议决议》

附件 1:授权委托书

授权委托书

江苏天奈科技股份有限公司:

兹委托 先生(女士)代表本单位(或本人)出席 2020 年 5 月 20 日召开的贵公司 2019 年年度股东大会,并代为行使表决权。

委托人持普通股数:

委托人股东帐户号:

序号	非累积投票议案名称	同意	反对	弃权
1	《关于公司 2019 年年度报告及摘要的议案》			
2	《关于公司 2019 年度董事会工作报告的议案》			
3	《关于公司 2019 年度独立董事述职报告的议案》			
4	《关于公司 2019 年度监事会工作报告》			
5	《关于公司 2019 年度财务决算报告的议案》			
6	《关于公司 2020 年度财务预算报告的议案》			
7	《关于公司 2019 年度利润分配预案的议案》			
8	《关于公司董事薪酬方案的议案》			
9	《关于公司监事薪酬方案的议案》			

委托人签名(盖章): 受托人签名:

委托人身份证号: 受托人身份证号:

委托日期: 年 月 日

备注:

委托人应在委托书中“同意”、“反对”或“弃权”意向中选择一个并打“√”,对于委托人在本授权委托书中未作具体指示的,受托人有权按自己的意愿进行表决。