

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
2025 年年度报告**

重要提示

一、本公司董事会及董事、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。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、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三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”中的内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、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。

六、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）姚月婷声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、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2025年度利润分配方案为：以实施权益分派股权登记日的总股本扣除公司回购专户中的股份数后为基数实施利润分配，拟向全体股东每10股派发现金红利人民币0.83元（含税），截至2026年3月31日，公司总股本366,532,031股扣除公司回购专户中的股份1,142,400股（回购股份不参与分红）后的总股本365,389,631股，以此计算拟向全体股东派发现金红利合计30,327,339.37元，占公司2025年度合并报表归属于上市公司股东净利润的13.31%，剩余未分配利润结转以后年度分配。公司不送红股，不进行资本公积金转增股本。

公司2025年采用集中竞价方式实施了股份回购，回购金额为55,690,646.86元（不含印花税、交易佣金等费用），占2025年度归属于上市公司股东净利润的比例为24.45%，截止2026年1月9日，上述回购已经实施完毕。

综上，2025年度现金分红和回购金额合计86,017,986.23元，占2025年度归属于上市公司股东净利润的37.76%。

如在利润分配方案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/员工持股计划/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

公司2025年度利润分配方案已经公司第三届董事会第三十二次会议审议通过，尚需提交本公司2025年年度股东会审议。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来规划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	5
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	11
第四节	公司治理、环境和社会	56
第五节	重要事项	85
第六节	股份变动及股东情况	113
第七节	债券相关情况	131
第八节	财务报告	134

备查文件目录	一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	三、报告期内在公司指定信息披露媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、天奈科技	指	江苏天奈科技股份有限公司
天奈转债、可转债	指	本公司向不特定对象发行的可转换公司债券“天奈转债”，转债代码：118005
郑涛	指	TAO ZHENG，公司董事长、总经理
张美杰	指	MEIJIE ZHANG，公司董事、副总经理
BVI 天奈	指	C-Nano Technology Limited，一家依据英属维尔京群岛法律设立的有限公司，为本公司全资子公司
美国天奈	指	Cnano Technology USA Inc.（译：天奈科技美国有限公司）BVI 天奈在美国设立的全资子公司
欧洲天奈	指	Cnano Technology Europe GmbH（译：天奈科技欧洲有限公司），为本公司在德国设立的全资子公司
新纳材料	指	镇江新纳材料科技有限公司，为本公司全资子公司，原名为镇江佳英特新材料有限公司
常州天奈	指	常州天奈材料科技有限公司，为本公司全资子公司
眉山天奈	指	天奈（眉山）材料科技有限公司，为本公司全资子公司
天奈科技镇江分公司	指	江苏天奈科技股份有限公司镇江分公司，为本公司在镇江新区设立的分公司
新纳环保	指	镇江新纳环保材料有限公司，为本公司持股 15%的参股公司
天奈锦城	指	四川天奈锦城材料科技有限公司，为本公司持股 95.58%的合资公司，主要从事新型碳纳米管正极材料业务
锦晟天奈	指	贵州锦晟天奈新能源材料有限公司，为本公司持股 10%的合资公司，主要从事前驱体业务
常州天奈机器人	指	常州天奈机器人科技有限公司，为本公司全资子公司
新奈共成	指	共青城新奈共成投资管理合伙企业（有限合伙），为本公司控股股东
新奈智汇	指	镇江新奈智汇科技服务企业（有限合伙），为本公司控股股东
新奈众诚	指	镇江新奈众诚科技服务企业（有限合伙），为本公司控股股东
新奈联享	指	镇江新奈联享科技服务企业（有限合伙），为本公司控股股东
佳茂杰科技	指	深圳市佳茂杰科技企业（有限合伙），为本公司控股股东
SABIC 公司	指	沙特基础工业公司
Avient	指	Avient Corporation，原 PolyOne
上海普利特	指	上海普利特复合材料股份有限公司
GGII	指	高工产研锂电研究所，为专注于锂电池等新兴产业领域的研究机构
锂电池	指	锂离子电池，是一种二次电池（充电电池），它主要依靠锂离子在正极和负极之间移动来工作
动力电池	指	应用于电动自行车和电动汽车等领域的锂离子电池
三元电池	指	使用镍、钴、锰三种过渡金属氧化物作为正极材料的锂电池
储能电池	指	应用于储能电源电站、调峰调频电力服务等储蓄能源用的锂电池
3C 产品	指	计算机（Computer）、通信（Communication）和消费类电子产品（Consumer Electronics）

GWh	指	电功单位，1GWh=10 ⁶ KWh，1KWh=1度
正极材料	指	锂电池的主要组成部分之一，正极材料的性能直接影响了锂电池的各项性能指标
石墨烯	指	一种由碳原子构成的单层片状结构的新材料
导电剂	指	为保证电极具有良好的充放电性能，在极片制作时加入的导电物质
导电塑料	指	导电塑料是将塑料基材与导电填料通过塑料加工的方式均匀分散后制成的功能型高分子材料
碳纳米管导电母粒	指	由载体树脂、碳纳米管和各种助剂混合而成的导电颗粒料
NMP	指	N-甲基吡咯烷酮，是一种无色油状液体，作为溶剂用于碳纳米管导电浆料的制作
中国科学院苏州纳米所	指	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
评级机构、中证鹏元	指	中证鹏元资信评估股份有限公司，公司可转债评级机构
尾差	指	本报告除特别说明外，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	江苏天奈科技股份有限公司
公司的中文简称	天奈科技
公司的外文名称	Jiangsu Cnano Technology Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	CNANO
公司的法定代表人	郑涛
公司注册地址	镇江新区青龙山路 113 号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	常州市武进区长顺路 520 号
公司办公地址的邮政编码	213100
公司网址	https://www.cnanotechnology.com/
电子信箱	stock@cnanotechnology.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	蔡永略	喻玲
联系地址	常州市武进区长顺路 520 号	常州市武进区长顺路 520 号
电话	0519-81582868	0519-81582868
传真	0519-81582868	0519-81582868
电子信箱	stock@cnanotechnology.com	stock@cnanotechnology.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所：www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 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

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	杭州市江干区钱江路1366号华润大厦B座
	签字会计师姓名	余建耀、方丽英
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场（二期）北座
	签字的保荐代表人姓名	王家骥、刘纯钦
	持续督导的期间	2023年1月18日至2027年12月31日

注：截至本报告披露日，因公司保荐代表人刘纯钦先生工作变动，中信证券现委派保荐代表人彭淳懿先生接替其继续履行持续督导工作，具体内容详见公司于2026年3月25日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏天奈科技股份有限公司关于变更保荐代表人的公告》（公告编号：2026-021）。

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
营业收入	1,297,376,631.60	1,448,155,861.37	-10.41	1,404,154,253.80
利润总额	264,768,134.55	280,303,848.56	-5.54	351,549,948.19
归属于上市公司股东的净利润	227,803,728.54	250,195,043.14	-8.95	297,157,487.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	193,709,415.95	237,354,728.16	-18.39	208,943,738.91
经营活动产生的现金流量净额	234,102,123.94	276,209,055.58	-15.24	299,388,895.29
	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减(%)	2023年末

归属于上市公司股东的净资产	3,795,104,712.78	2,896,842,941.63	31.01	2,707,361,950.05
总资产	5,729,239,093.24	5,138,739,093.86	11.49	4,935,437,278.30

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
基本每股收益(元/股)	0.63	0.73	-13.70	0.87
稀释每股收益(元/股)	0.63	0.73	-13.70	0.87
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.54	0.69	-21.74	0.61
加权平均净资产收益率(%)	6.54	8.96	减少2.42个百分点	11.62
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.56	8.50	减少2.94个百分点	8.17
研发投入占营业收入的比例(%)	8.37	7.55	增加0.82个百分点	6.75

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、公司营业收入1,297,376,631.60元，较上年同期下降10.41%；归属于上市公司股东的净利润227,803,728.54元，较上年同期下降8.95%，主要系本报告期内公司销售结构调整，减少早期产品的业务量所致。

2、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润193,709,415.95元，较上年同期下降18.39%，主要系本报告期内净利润下降、收到政府补助和结构性理财收益增加所致。

3、经营活动产生的现金流量净额234,102,123.94元，较上年同期下降15.24%，主要系本报告期内销售商品、提供劳务收到的现金减少所致。

4、基本每股收益0.63元/股，较上年同期下降13.70%，主要系本报告期内归属于上市公司股东的净利润减少所致。

5、扣除非经常性损益后的基本每股收益0.54元/股，较上年同期下降21.74%，主要系本报告期内归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润减少所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2025年分季度主要财务数据

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	334,723,402.97	318,878,849.99	347,306,742.00	296,467,636.64
归属于上市公司股东的净利润	58,144,565.45	58,601,936.39	79,354,432.01	31,702,794.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	51,681,055.07	52,003,558.16	69,361,245.14	20,663,557.58
经营活动产生的现金流量净额	-48,410,151.19	78,108,454.05	92,578,897.52	111,824,923.56

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2025 年金额	附注（如适用）	2024 年金额	2023 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	2,004,881.20	第八节七、68, 73, 74, 75	-5,709,841.58	75,922,749.59
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	18,649,241.39	第八节十一、3	12,394,795.52	13,666,271.42
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	18,466,534.88	第八节七、68, 70	8,646,239.25	12,090,717.89
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			186,674.12	
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				
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				
非货币性资产交换损益				

债务重组损益	-88,600.00	第八节七、68		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用			394,695.00	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
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				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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	76,652.60	第八节七、74, 75	-53,076.29	-936,737.83
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	4,992,999.02		2,932,965.13	12,528,849.83
少数股东权益影响额（税后）	21,398.46		86,205.91	403.04
合计	34,094,312.59		12,840,314.98	88,213,748.20

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

适用 不适用

十一、非企业会计准则财务指标情况

适用 不适用

十二、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	136,334,538.02	231,307,141.88	94,972,603.86	-1,456,030.46
权益工具投资	23,608,639.58	29,243,645.98	5,635,006.40	-215,204.69
短期理财产品	656,811,916.15	992,556,447.66	335,744,531.51	18,681,739.57
合计	816,755,093.75	1,253,107,235.52	436,352,141.77	17,010,504.42

十三、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

√适用 □不适用

公司主要客户及供应商具体名称属于公司商业秘密。公司已按照《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第2号——年度报告的内容与格式》《上市公司信息披露暂缓与豁免管理规定》有关规定履行相应豁免披露程序。对于上述信息，公司将以代称等方式脱密处理后披露。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明

(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、生产和销售，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、碳纳米管导电浆料以及碳纳米管导电母粒等。

在锂电池领域，碳纳米管已经凭借其优越的导电性能，作为一种新型导电剂被锂电池生产企业所广泛使用，用来提升锂电池的能量密度及改善循环寿命。公司客户涵盖大多数国内一流锂电池生产企业。

新增重要非主营业务情况

□适用 √不适用

(二) 主要经营模式

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，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，进一步纯化后，用于制作碳纳米管导电浆料。

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。

4、研发模式

公司始终把研发团队的建设作为公司经营发展最核心的环节之一，公司拥有一支高素质的工程、技术和研发团队，专业从事碳纳米管材料的前沿技术跟踪，负责对新产品、新工艺路线进行测试、论证和试验。

公司在研发方面主要以自主研发为主，以合作研发、委托研发为辅。目前公司在镇江、常州设立了研发基地，建立了内外协同的研发体系，构建了完善技术研发制度和奖励机制，围绕既有的核心技术以及工艺，发挥技术与研发优势，结合市场导向，进行基础研发和产品创新。

5、目前经营模式及未来变化趋势

公司结合主要产品、竞争优势、核心技术、自身发展阶段以及国家产业政策、市场供需情况、上下游发展状况等因素，形成了目前的经营模式。公司将围绕既定的战略布局，持续进行技术创新和积累，密切关注行业发展和变化，与客户和合作伙伴共同探讨行业新的技术趋势，不断对前沿技术进行探索和实践，并根据实际需要适当调整和优化现有经营模式。报告期内，公司的主要经营模式未发生重大变化。

(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

(1) 行业的发展阶段

公司主要从事纳米级碳材料的研发、生产和销售，核心产品为碳纳米管粉体、碳纳米管导电浆料及碳纳米管导电母粒，产品主要应用于锂离子电池（以下简称“锂电池”）、导电塑料、碳基电子材料、新型正极材料产品等领域，最终使用于新能源汽车、消费电子（3C）、储能电池、电子器件等诸多不同领域的终端场景。

公司所处行业为国家产业政策重点鼓励与扶持的新材料、新能源产业。根据中国上市公司协会《上市公司行业统计分类指引》，公司所属行业为“C 制造业”大类下的“C26 化学原料和化学制品制造业”。

锂电池导电剂是锂电池电极制造的关键辅材，核心作用是提升活性物质之间的导电接触效率，加快电子在电极中的传输速率，进而优化锂电池的倍率性能、延长循环寿命。根据形貌、结构与性能差异，锂电池导电剂可分为传统导电剂与新型导电剂两大类：传统导电剂以导电炭黑、导电石墨为主；新型导电剂以碳纳米管为主要代表，同时涵盖石墨烯、气相生长碳纤维等品类。不同结构的导电剂可与活性物质分别形成点、线、面接触式的导电网络，其导电性能核心取决于材料自身结构及与活性物质的接触方式。

碳纳米管是由六边形键合碳原子构成的一维螺旋管状分子结构，可视为二维石墨烯片层沿特定角度卷曲形成的中空管状碳材料，其中石墨烯片层的层数、卷曲角度是决定碳纳米管结构与性能的核心参数。按石墨烯片层数量划分，碳纳米管可分为单壁碳纳米管与多壁碳纳米管：单壁碳纳米管由单层石墨烯卷曲而成，多壁碳纳米管由 2-50 层石墨烯片层同轴嵌套构成，结构类似同轴电缆。自 1991 年碳纳米管被正式发现以来，其独特的一维纳米结构及优异的电学、力学、化学稳定性等性能，引发了全球科研与产业界的广泛关注。

作为综合性能优异、核心优势显著的新型纳米碳材料，碳纳米管凭借其突出的性能优势，在锂电池、复合纤维材料、碳基电子、传感器、航空航天、生物医疗等多个领域展现出广阔的应用前景与产业化空间。

① 上游行业

碳纳米管行业的上游主要为生产设备供应商和原材料供应商两大类。其中，设备供应商主要提供生产所需的专用机器设备、配套工具等；核心产品的主要原材料包括 NMP、丙烯、分散剂、液氮等化工产品，其市场价格受宏观经济周期、原油价格波动、市场供需关系、产业政策等多重因素影响。长期来看，上游原材料及设备市场整体处于充分竞争状态，产业配套成熟完善，能够为行业持续健康发展提供稳定支撑。

② 下游行业

碳纳米管及其复合材料产品当前最核心的应用场景为锂电池领域，是锂电池领域的主流新型导电剂。近年来，在国家产业政策持续引导、核心制备与应用技术不断突破、产业链配套体系日趋完善等多重因素驱动下，我国新能源汽车、储能、消费电子等下游终端产业保持快速发展态势，带动锂电池出货量持续稳步增长，为碳纳米管行业带来了广阔的市场空间与长期发展潜力。

与此同时，下游锂电池企业持续推进技术革新与产品迭代，磷酸铁锂快充电池的快速渗透、硅碳负极技术的应用升级、钠离子电池、半固态/全固态电池等新型电池技术路线不断实现技术突破；叠加储能领域长循环需求持续释放、电磁屏蔽材料、低空经济配套能源系统、工业、服务及人形机器人等新兴应用场景不断拓展，为碳纳米管产品带来了广阔的增量市场空间。

(2) 行业发展的基本特点

第一，产品性能对技术与工艺的双重要求极高。碳纳米管导电浆料作为适配锂电池尤其是动力锂电池需求的核心导电剂，其产品性能不仅取决于碳纳米管粉体自身的长径比、纯度等核心指标，同时对生产企业的粉体分散技术、工艺管控能力提出了严苛要求。

第二，下游客户准入门槛高，合作粘性强。锂电池企业尤其是头部动力锂电池厂商，对导电浆料供应商建立了全流程、高标准的考察认证体系，全面评估供应商的产品质量、批次稳定性、一致性管控能力及规模化持续供货能力，全流程考察认证周期较长，企业需具备较强的综合实力与稳定的交付能力，方可进入头部客户的供应链体系并形成长期合作。

第三，行业具备显著的规模效应特征。随着企业生产规模的扩大，其原材料采购、生产制造、质量管控、检验检测等环节的边际成本将显著降低，有助于企业提升成本竞争力、快速抢占市场份额。而中小型生产企业若无法实现规模化生产，一方面难以形成成本优势，另一方面受产能限制无法承接头部客户的持续性大额订单，市场拓展与长期发展将受到显著制约。

（3）主要技术门槛

行业核心技术门槛与进入壁垒主要包括技术壁垒与客户认证壁垒两大维度：

① 技术壁垒

碳纳米管属于新型纳米碳材料，核心生产工艺复杂、制备难度高、品控要求严苛，涵盖粉体催化制备、粉体纯化、浆料分散三大核心环节，核心技术门槛贯穿全生产流程。技术研发与工艺迭代能力是制约行业企业长期发展的核心因素，尤其是实现高长径比、高纯度碳纳米管的稳定化、规模化量产，需要企业具备长期的研发积累、持续的工艺优化能力与成熟的产业化落地经验。

一是粉体制备的催化剂核心技术壁垒。催化剂配方与制备工艺是碳纳米管粉体制备的核心，行业主流催化剂体系包括铁系、钴系、镍系等品类，催化剂的配方设计、添加方式与生产工艺的匹配度，直接决定了量产碳纳米管的一致性、纯度与核心性能。碳纳米管依托一维结构形成“点-线”接触的导电网络，长径比越高，形成的导电网络越完善，导电性能越优异，而不同的催化剂体系可催化生成不同长径比、管径的碳纳米管。为实现碳纳米管管径、长度、纯度三大核心指标的精准管控，行业内主流企业均采用自研催化剂体系，形成了核心技术护城河。

二是粉体纯化工艺壁垒。纯度是碳纳米管导电剂的核心管控指标，粉体中过量的金属杂质会引发电池自放电甚至短路风险，直接影响锂电池的安全性能与使用寿命，因此对粉体纯化工艺提出了极高的要求。

三是浆料分散工艺壁垒。碳纳米管粉体应用时极易发生团聚，目前大部分锂电池生产中需通过分散工艺制成导电浆料后交付下游客户。浆料分散核心是通过专用分散设备，搭配适配的分散剂体系，经混合、溶解、分散、研磨等多道精密工序，制备出分散均匀、稳定性优异、批次一致性强的碳纳米管导电浆料，分散技术直接决定了浆料产品的最终性能与应用效果，是行业核心技术壁垒之一。

四是持续研发与迭代壁垒。随着下游锂电池行业技术快速升级，终端客户对导电剂产品的性能、适配性、稳定性要求持续提升。行业内企业必须持续提升核心技术水平，具备自主研发与产品迭代能力，能够快速开发适配下游客户需求的定制化产品，同时结合行业发展趋势与市场需求变化，对现有生产工艺与核心技术进行持续优化升级，方可在激烈的市场竞争中保持核心竞争力。

② 客户认证壁垒

下游锂电池行业尤其是动力锂电池领域，头部客户对供应链供应商建立了严格、规范、长周期的全流程认证体系。客户会对供应商的研发能力、生产规模、质量管控体系、合规经营能力、规模化持续供货能力、应急响应能力等进行全方位审核，同时对产品开展多轮逐级放大的测试验证（通常分为A、B、C样三轮认证），从克级小试、公斤级中试到吨级量产送样，每一轮测试均需严格符合客户的技术标准与性能要求，全流程认证周期普遍长达1-2年，部分海外头部客户的认证周期更长。

企业只有通过全流程认证，方可进入客户的合格供应商名录，形成稳定合作关系；而一旦实现批量供货，下游客户基于产品性能稳定性、供应链安全管控等考量，不会轻易更换核心辅材供应商，合作粘性极强，对新进入企业形成了极高的客户认证与市场准入壁垒。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是国内最早实现碳纳米管导电浆料商业化量产并成功导入锂电池应用的企业之一。经过十余年的技术深耕与产业化积累，公司已构建起完善的碳纳米管导电浆料产品矩阵，特别是近年来实现突破的单壁碳纳米管产品，成功打破了国外企业在锂电池导电剂领域的长期垄断，推动实现了核心导电材料的国产替代。

在“碳达峰、碳中和”战略目标引领下，能源转型已成为全球应对气候变化的核心共识，国内新能源产业迎来持续快速发展的战略机遇期。根据高工产研锂电研究所（GGII）统计数据，公司碳纳米管导电浆料产品销售额连续多年稳居国内行业首位。据GGII发布的《2026年中国锂电池导电剂市场调研分析报告》，2025年在中国多壁碳纳米管导电浆料供应商中，天奈科技仍稳居行业第一，市场份额为51.6%。

在新兴技术赛道与增量市场领域，公司提前完成技术与产能布局，核心竞争力持续凸显。根据GGII数据，传统多壁碳纳米管与单壁碳纳米管复配使用，可显著提升锂电池的循环寿命、倍率性能等核心指标，同时能有效降低导电剂在电极中的添加占比，为正极活性物质预留更多空间，进而提升电池能量密度。另据GGII统计，2025年中国半固态/全固态电池出货量超10GWh，动力用大圆柱电池出货量超7GWh，钠离子电池出货量近2.5GWh，动力快充电池出货量超80GWh；未来上述新型电池技术路线均对碳纳米管导电浆料有较高的添加需求，单壁碳纳米管的适配性更强，将直接带动单壁碳纳米管市场需求的快速增长。2025年中国单壁碳纳米管浆料出货已超2万吨，公司市场份额处于国内领先地位。

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

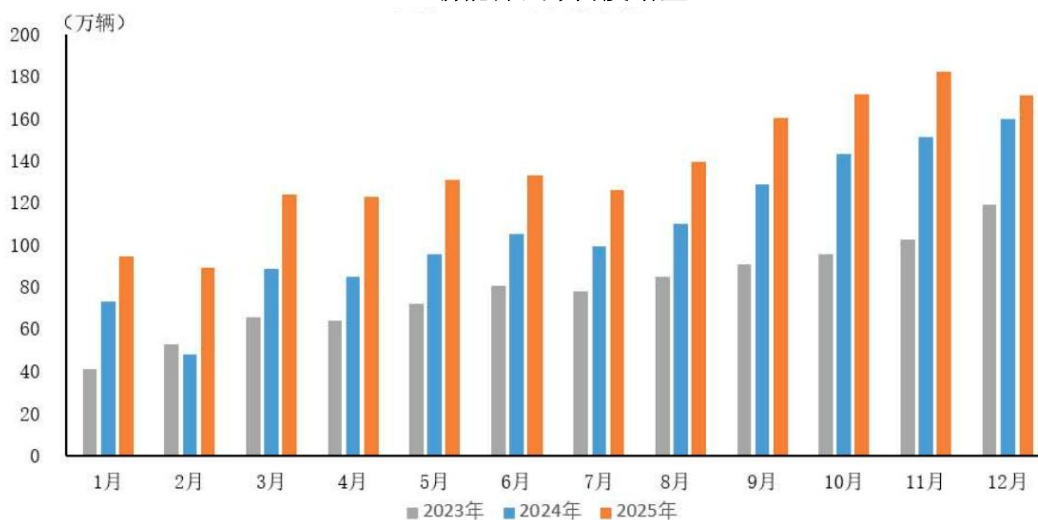
公司核心产品碳纳米管导电剂，现主要作为新型导电剂应用于锂电池领域，为锂电池核心材料之一。报告期内，受益于全球新能源产业高速发展、锂电池技术持续迭代升级，公司所处行业呈现市场规模稳步扩容、技术升级驱动渗透率提升、全球化布局加速的发展态势，具体情况及未来趋势如下：

（1）新能源汽车行业发展情况

公司所处锂电池导电剂行业为新能源汽车产业链上游环节，行业发展与新能源汽车产业景气度高度相关。2020年以来，我国新能源汽车行业景气度持续提升，整车厂商新车型加速投放，市场已完成从政策补贴驱动向市场需求驱动的转型，内生增长动力充足，渗透率加速攀升。

根据中国汽车工业协会统计数据，2023年至2025年，新能源汽车月度销量呈上升趋势，2025年我国新能源汽车产销量分别完成1,662.6万辆和1,649万辆，同比分别增长29%与28.2%。

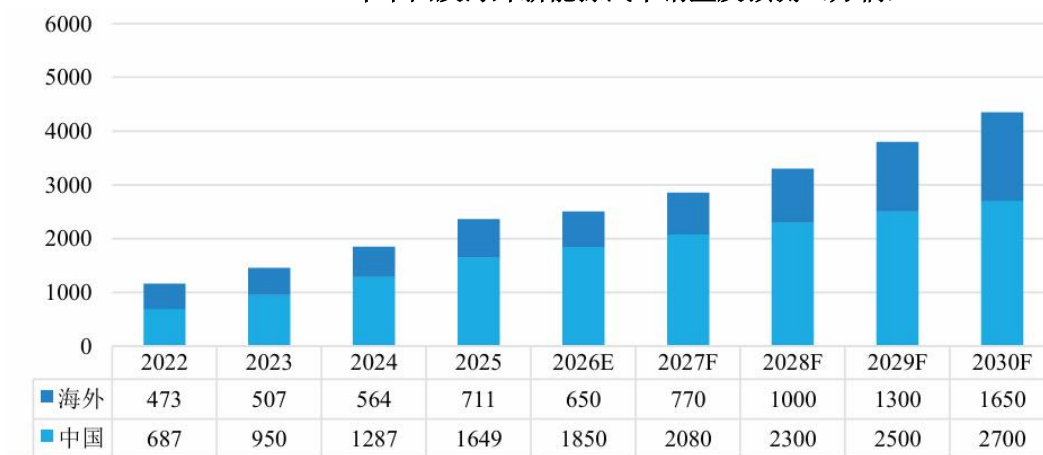
新能源汽车月度销量



数据来源：中国汽车工业协会

据高工产研锂电研究所（GGII）数据显示，2025 年全球新能源汽车销量达 2,360 万辆，同比增长 27.5%；其中中国市场销量 1,649 万辆，同比增长 28.2%，占全球市场份额接近 70%。2025 年全球汽车电动化渗透率为 24.5%，中国市场电动化渗透率达 47.9%，较 2024 年提升 7 个百分点。根据 GGII 预测，2030 年全球新能源汽车销量将达到 4,300 万辆，全球汽车电动化渗透率有望突破 40.9%；中国新能源汽车销量将达到 2,700 万辆，电动化渗透率有望突破 70%。

2022-2030 年中国及海外新能源汽车销量及预测 (万辆)



资料来源：高工产研锂电研究所（GGII），2026 年 3 月

分区域来看，中国、美国、德国、英国、法国五国新能源乘用车销量合计占全球总量比重超 87%，为全球新能源汽车核心市场；2025 年海外市场（不含中国）新能源汽车销量为 711 万辆，同比增长 26%，其中欧美市场占据海外市场主导地位。

（2）锂电池行业发展情况

1、全球新能源汽车销量突破 2,300 万辆，带动动力电池需求同步高速增长，其中欧洲市场同比增长 37.7%、中国市场同比增长 28.2%，东南亚、中东等新兴市场亦实现快速放量；

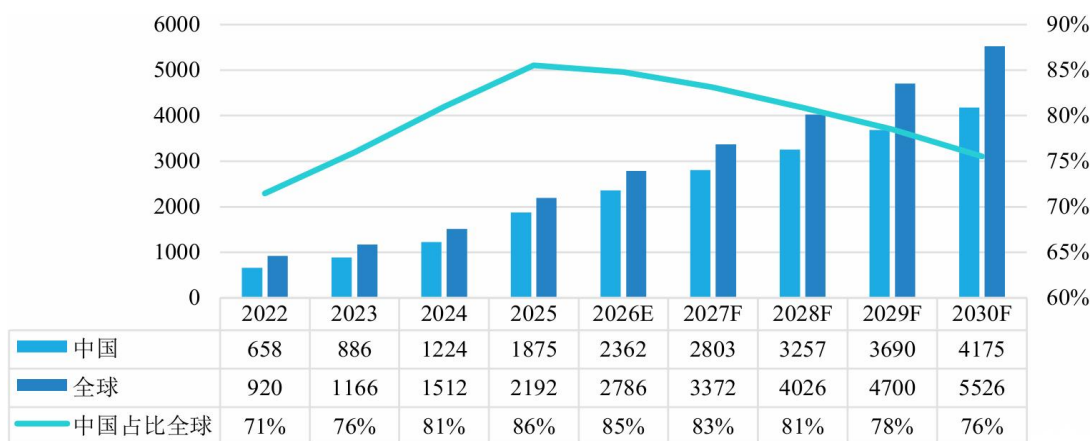
2、储能电池成为行业第二增长曲线，2025 年出货量同比增长 80.6%，增速领跑细分领域；

3、中国锂电池全产业链布局完备，电池生产成本较海外低 20%-30%，在价格敏感型市场（如新兴市场、户用储能领域）具备显著竞争优势；

4、中国锂电池产品全球竞争力持续提升，储能锂电池海外出口规模扩大，欧洲、东南亚、中东等市场对我国电池供给的依赖度较高。

根据 GGII 预测，至 2030 年全球锂电池出货量将达到 5,526GWh，其中中国锂电池出货量 4,175GWh，占全球比重将达 76%。

2022-2030 年全球及中国锂电池出货量及预测 (GWh, %)

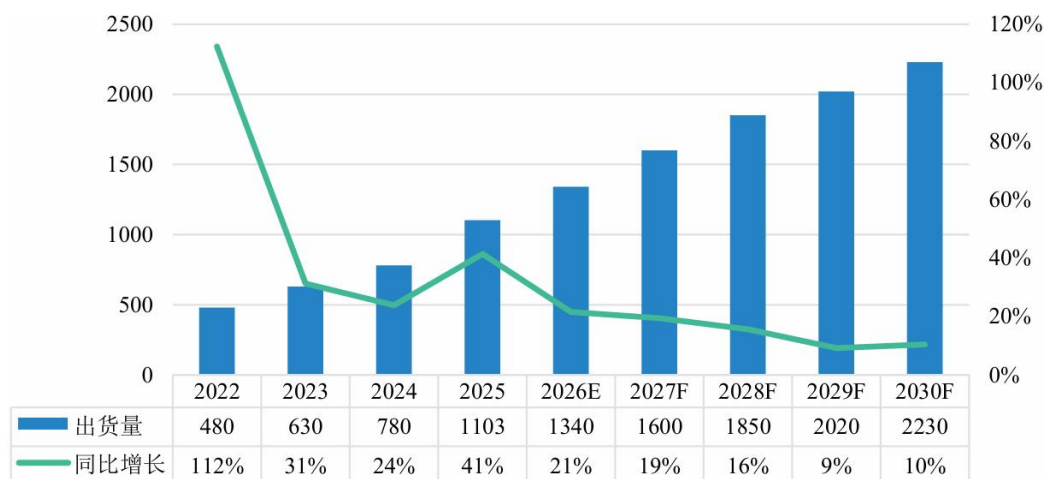


数据来源：高工产研锂电研究所 (GGII)，2026 年 3 月

(3) 动力锂电池市场发展情况

据 GGII 数据显示，2025 年中国动力电池出货量达 1,103GWh，同比增长 41%，与新能源汽车终端市场增长形成协同。根据中国汽车工业协会数据，2025 年中国新能源汽车销量达 1,649 万辆，同比增长 28.13%。此外 2022 年至今，我国新能源汽车单车带电量的逐步上升，也是动力电池出货量增长的重要驱动因素。根据 GGII 预测，到 2030 年中国动力电池出货量有望达到 2,230GWh，2025-2030 年复合增长率达 15.1%。

2022-2030 年中国动力锂电池产品出货量及预测 (GWh, %)

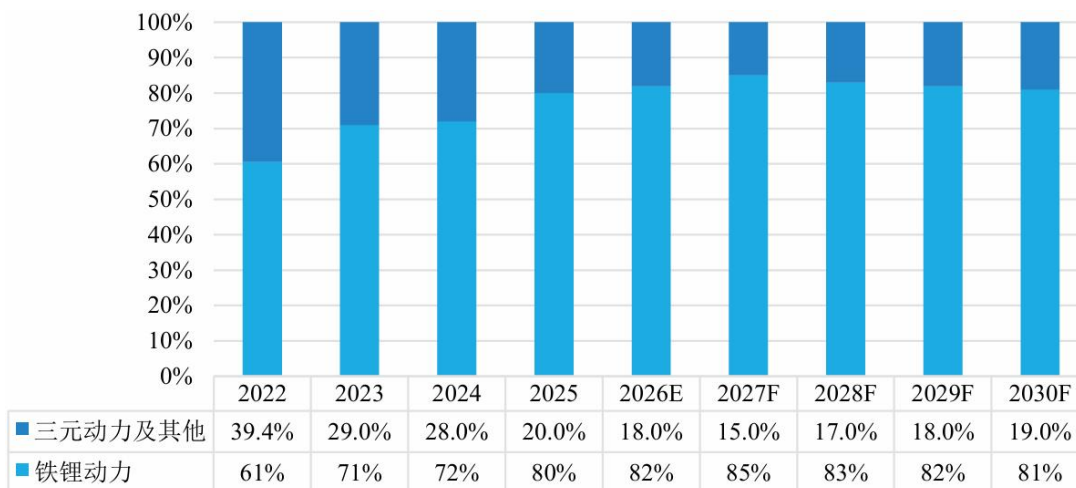


数据来源：高工产研锂电研究所 (GGII)，2026 年 3 月

技术路线方面，据 GGII 数据显示，2025 年中国磷酸铁锂动力电池出货量 882GWh，同比增长 57.1%，市场占比达 80%；三元动力电池出货量 220GWh，市场占比 20%。凭借优异的性价比

优势，预计未来磷酸铁锂动力电池仍将占据国内市场主导地位，占比将持续保持 80%以上；三元电池的增长将主要依赖海外出口需求以及固态电池技术产业化带动。

2022-2030 年中国动力电池出货量结构（%）（分技术路线）



数据来源：高工产研锂电研究所（GGII），2026 年 3 月

另外据 GGII 数据显示，2024 年起国内新一代动力磷酸铁锂快充电池实现批量出货，该类电池对其应用的正极材料技术性能及电池配方均提出较高技术要求。

快充动力电池行业出货量及市场占比

企业	2023年	2024年	2025年	2026E年
快充动力电池出货量（GWh）	4-5GWh	20-23GWh	>80GWh	>120GWh
快充动力电池市场占比（%）	0.7~1%	2.5~2.8%	7~8%	9-11%
备注	1.5-2C	2C~4C	2C~6C	4C~8C

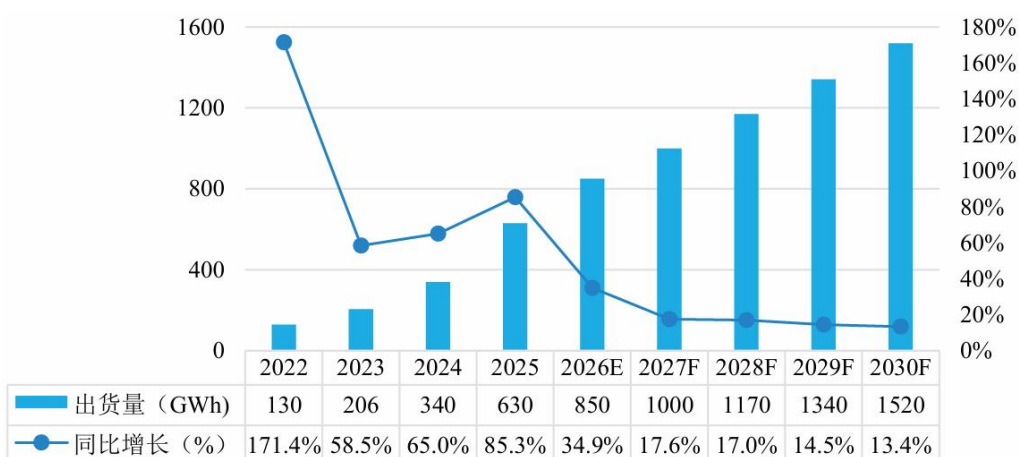
数据来源：高工产研锂电研究所（GGII），2026 年 3 月

（4）储能锂电池行业发展情况

随着我国“双碳”战略稳步推进，国家及地方政府陆续出台多项储能产业支持政策，为储能锂电池行业发展提供了良好的政策环境。国务院印发的《2030 年前碳达峰行动方案》、国家发改委与国家能源局出台的《关于加快推动新型储能发展的指导意见》等文件，均明确了新型储能产业量化发展目标。截至 2025 年底，我国新型储能装机规模达到 1.36 亿千瓦，较“十三五”末增长超 40 倍，实现跨越式发展，新型储能在推动能源领域碳达峰、碳中和过程中的支撑作用显著。

据 GGII 数据显示，2025 年中国储能电池出货量达 630GWh，同比增长 85.3%，行业高速增长的核心原因包括：1）国内电力储能相关政策落地实施、海外市场需求持续增长；2）全球能源改革带动风电、光伏装机规模快速提升，拉动电力储能锂电池出货量大幅增长；3）全球碳中和目标驱动下，可再生能源长期发展趋势明确，持续带动储能电池需求提升。根据 GGII 预测，到 2030 年中国储能锂电池出货量将达到 1,520GWh，2025-2030 年复合增长率为 19.3%。

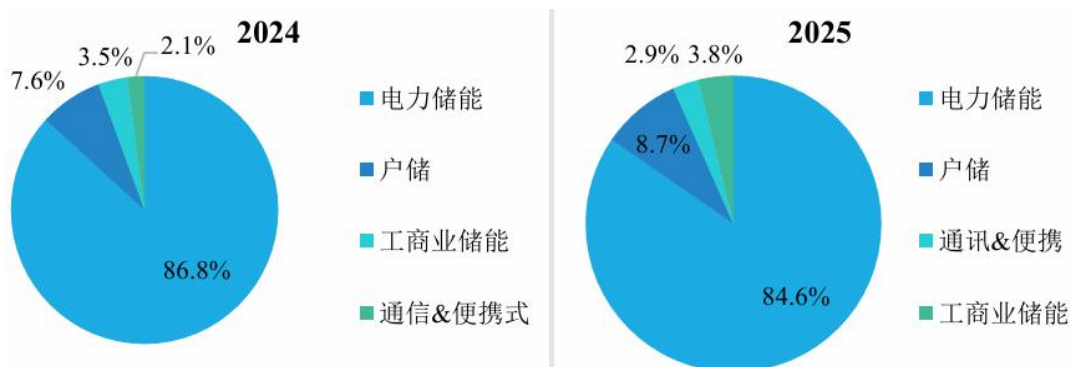
2022-2030 年中国储能电池出货量及预测 (GWh, %)



数据来源：高工产研锂电研究所 (GGII)，2026 年 3 月

分应用领域来看，2025 年中国电力储能锂电池出货量为 533GWh，户用储能锂电池出货量为 55GWh，工商业储能锂电池出货量为 24GWh。细分领域增长的核心驱动因素包括：1) 2025 年中、美、欧持续发力可再生能源建设，风电光伏装机量稳步增长，电力系统对储能等灵活性资源的需求持续扩大；2) 欧洲终端居民电价回落，户储渠道商去库存周期推进，叠加东南亚户储市场快速起量，带动户用储能需求修复；3) 国内电力侧价格改革落地，工商业储能盈利性提升，推动出货量增长。

2024-2025 年中国储能电池出货量占比 (%) (分应用领域)



数据来源：高工产研锂电研究所 (GGII)，2026 年 3 月

5、碳纳米管导电剂行业发展情况

全球能源转型与电气化进程加速推进，作为提升锂离子电池性能的关键辅材，碳纳米管导电剂行业发展核心驱动及未来趋势如下：

1. 动力电池性能升级需求带动碳纳米管导电剂渗透率持续提升

随着新能源汽车渗透率稳步提高，终端市场对车辆续航能力、充电效率等核心性能指标的要求持续升级，提升电池能量密度、快充性能已成为整车及电池企业的核心研发方向。动力电池是碳纳米管导电剂最核心的应用领域，相较于传统导电剂，碳纳米管导电剂具备导电性能优异、添加量低、导热性强、机械性能稳定等优势，可有效提升电池能量密度、循环寿命、高低温性能及充电倍率，更契合下游电池性能升级需求。

2. 新型电池技术产业化加速，进一步打开碳纳米管导电剂市场空间

随着新能源汽车市场对动力电池能量密度的要求持续提升，各大电池企业加速布局新型技术路线，动力与储能领域新技术产业化进程持续加快。在负极材料端，传统石墨负极已接近理论比容量上限，硅基负极凭借远超石墨的理论比容量，成为下一代负极材料的核心发展方向，目前主流应用路径为硅碳掺杂材料。但硅基负极充放电过程中存在体积膨胀较大的痛点，而碳纳米管的一维线状结构，可在硅颗粒表面及颗粒之间建立点线接触式的高稳定性导电网络，在硅负极颗粒体积膨胀时仍能维持电极结构稳定与导电性能，是适配硅基负极产业化应用的核心导电材料。预计硅基负极材料产业化步伐将显著加快，进一步带动碳纳米管导电剂的市场需求。

根据 GGII 预测，至 2030 年中国碳纳米管导电剂浆料市场规模将达到 63 万吨（按 5% 固含计算），2025-2030 年复合增长率约为 24.3%。行业增长的核心驱动因素包括：1）快充技术持续向 4C/6C 升级（覆盖乘用车、商用车、换电等领域），碳纳米管导电浆料可更好适配高倍率充放电场景需求；2）半固态/全固态电池、钠离子电池、硅基电池、4680 大圆柱电池等新型电池体系产业化，带动碳纳米管导电浆料应用占比提升；3）厚涂布、复合集流体、干法电极、硅碳负极等新技术的应用，进一步放大碳纳米管导电网络的性能优势；4）全球碳纳米管产能高度集中于中国，海外出口需求持续增长，为国内市场提供增量支撑。

此外，碳纳米管作为前沿碳纳米材料，具备高强度、高韧性、优异的导电性、导热性及化学稳定性等特性，除锂电池领域外，在导电塑料、碳基电子材料、可穿戴设备、机器人传感器、航空航天、生物医药等领域亦具备广阔的应用前景。公司在持续巩固碳纳米管在锂电池领域应用优势的同时，将不断加大其他领域的技术研发与市场开拓力度，为公司长期可持续发展培育新的增长动力。

二、经营情况讨论与分析

公司主要从事纳米级碳材料的研发、生产和销售，核心产品为碳纳米管粉体、碳纳米管导电浆料及碳纳米管导电母粒，产品主要应用于锂电池、导电塑料、碳基电子材料、新型正极材料产品等领域，最终使用于新能源汽车、消费电子（3C）、储能电池、电子器件等诸多不同领域的终端场景。

2025 年，全球锂电池行业供需结构持续优化，行业发展韧性凸显。终端领域，新能源汽车电动化渗透率持续提升、单车带电量稳步上行，带动全球动力电池需求保持稳定增长；储能领域，电池成本下行、收益模式多元化、融资成本降低等因素，推动储能项目装机经济性显著提升，全球储能市场迎来国内外需求共振向上的发展阶段。

（一）新能源汽车行业：电动化渗透率持续提升，单车带电量逐年提升，带动动力电池核心需求稳步增长

报告期内，国内新能源汽车产业扶持与促消费政策持续落地，为行业发展营造了良好的政策环境。其中，新能源汽车以旧换新等促消费政策有效刺激终端需求释放，叠加消费者出行品质需求持续升级、购车观念持续转变，国内新能源汽车市场需求保持稳步攀升态势，成为带动产业链上下游发展的核心动力。根据中国汽车工业协会统计数据，2025 年我国新能源汽车产销量分别完成 1,662.6 万辆和 1,649 万辆，同比分别增长 29% 与 28.2%。

海外市场方面，2025 年欧洲新能源汽车销量恢复高增速，一方面得益于中国新能源汽车对欧洲出口规模持续提升，另一方面系欧洲严格的碳排放监管要求持续带动新能源汽车终端需求；同

时，欧洲本土车企新车型供给持续放量，叠加国内主机厂对欧洲出口布局持续发力，共同推动欧洲新能源汽车市场规模稳步扩张。

从行业发展趋势来看，2025 年国内新能源汽车单车带电量已呈现显著提升态势，未来随着电池成本持续下行、终端对续航里程的需求不断提升，单车带电量仍有持续上行空间，将进一步带动动力电池需求增长。此外，报告期内，受益于电池性能持续提升、国内企业海外产能布局加速，磷酸铁锂快充电池在海外电动车型中的渗透率有望实现显著提升。公司产品已全面覆盖动力电池领域各类应用场景，随着磷酸铁锂快充电池的快速渗透、硅碳负极技术的应用升级、钠离子电池、半固态/全固态电池等新型电池技术路线不断实现技术突破，公司高代际产品未来将深度受益。

（二）储能行业：能源转型持续深化叠加项目经济性显著提升，全球储能装机需求迎来快速增长

在全球能源转型持续推进、储能项目装机经济性不断提升的双重驱动下，全球储能装机需求迎来爆发式增长。

国内市场方面，2025 年 2 月 9 日，国家发改委、国家能源局联合印发《关于深化新能源上网电价市场化改革，促进新能源高质量发展的通知》（发改价格〔2025〕136 号），要求强化改革与优化环境协同，坚决纠正不当干预电力市场的行为。当前，国内储能项目的收益主要来源于电能市场、辅助服务市场及容量市场三大板块，随着国内电力市场化改革持续推进，储能项目收益渠道不断拓宽。

海外市场方面，AI 所拉动的储能需求均呈现快速增长态势。随着 AI 产业快速发展，数据中心规模持续扩张，配套储能需求迎来爆发式增长。人工智能数据中心（AIDC）作为算力时代的核心基础设施，受大模型训练与推理任务动态调度影响，电力需求呈现毫秒级剧烈波动，对供电稳定性、响应速度提出了极高要求。储能系统的部署周期通常为 1-2 年，与 AIDC 约 2 年的建设周期高度契合，可实现同步规划、同步落地，有效规避传统电网建设 8-10 年周期带来的供给滞后问题，成为 AIDC 配套供电系统的核心组成部分。

随着全球储能市场规模持续扩张，储能电池对高功率、长循环性能的要求持续提升，带动导电剂产品加速从传统炭黑向新型碳纳米管升级迭代。公司碳纳米管系列产品可充分适配储能电池的核心性能要求，已实现批量应用，有望充分受益于行业增长与替代升级的双重红利。

（三）消费电子（3C）板块：新兴场景需求爆发，带动消费类锂电池出货量高速增长

根据高工产研锂电研究所（GGII）统计数据，2025 年中国消费类及其他领域锂电池出货 142GWh，同比增长 37%。报告期内，其出货量实现高速增长，核心驱动因素为 AI 终端、小动力等新兴场景需求集中爆发，依托全产业链配套优势，叠加内需与出口双轮驱动，将长期主导市场，预计到 2030 年中国出货将达 425GWh，2025-2030 年中国复合增速达 24.5%，是锂电池领域极具潜力的细分赛道。从产品应用来看，传统 3C、电动工具电池、启动启停锂电池、机器人配套锂电池、eVTOL 用锂电池等对高倍率性能要求严苛的场景，以高代际单壁碳纳米管系列产品为核心的导电剂配方优势突显。

在政策与市场的双重赋能下，公司凭借产品性能领先、技术持续更新能力强等核心优势，业务开拓稳步推进，报告期内保持持续盈利。2025 年，公司实现营业收入 129,737.66 万元、归属于上市公司股东净利润 22,780.37 万元、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为

19,370.94万元。据GGII发布的《2026年中国锂电池导电剂市场调研分析报告》，2025年在中国多壁碳纳米管导电浆料供应商中，天奈科技排名行业第一，市场份额为51.6%。

报告期内，公司围绕年度经营目标，重点开展了以下工作：

（一）深耕核心市场，推动公司产品升级

报告期内，公司坚持稳健经营的发展理念，重视研发投入，优化生产工艺与成本管控，稳步推进产能建设工作，同时公司在推动产品向高代际进行升级转型。公司2025年度陆续调整各类产品出货结构，实现营业收入129,737.66万元，较上年同期下降10.41%；利润总额为26,476.81万元，较上年同期下降5.54%；归属于上市公司股东的净利润为22,780.37万元，较上年同期下降8.95%。公司总资产为572,923.91万元，较报告期初增长11.49%；归属于母公司的所有者权益为379,510.47万元，较报告期初增长31.01%。

受益于磷酸铁锂快充电池、储能电池、消费电池应用场景不断的扩大，同时伴随着未来钠电池、硅碳负极、半固态/固态等新电池技术路线不断的升级与逐步应用，公司多壁碳纳米管系列产品保持稳定的情况下，单壁碳纳米管系列产品作为关键材料，市场渗透率在未来几年将逐步提升。

（二）坚持创新驱动发展，持续筑牢核心技术壁垒

报告期内，公司重视研发投入，紧密跟踪全球纳米碳材料与锂电池领域前沿技术趋势，持续开展核心技术攻关与前瞻性技术布局，聚焦市场需求与下游技术迭代方向，加快新产品研发与成果转化。2025年，公司累计投入研发费用10,859.18万元，同比下降0.67%，研发费用占营业收入的比例为8.37%。

在研发团队建设方面，公司持续引进高端研发人才，不断优化研发团队结构，构建起层次完善、梯队合理的研发体系，核心竞争力持续增强。截至报告期末，公司拥有研发人员245名，其中博士25名、硕士43名，研发人员占公司总人数的比例达26.83%。

在知识产权与标准体系建设方面，公司持续巩固技术积累与知识产权优势，通过专利布局、核心技术保密等多重措施，为技术创新与长期发展提供坚实保障。截至2025年12月31日，公司已获得中国国家知识产权局授权35项发明专利及72项实用新型专利、清华大学独占许可在专利保护期内有7项、美国知识产权局授权5项发明专利、日本特许厅授权2项发明专利和1项实用新型专利、韩国知识产权局授权3项发明专利、中国台湾知识产权局发明专利1件。作为主要起草单位主导国家标准1项，主导制定国际标准1项，参与制定国家标准3项，参与制定团体标准9项。

在人才长效激励机制建设方面，为充分调动核心员工的积极性与创造性，进一步提升团队凝聚力，公司自上市以来，已针对核心技术骨干与管理人员多次实施股权激励、员工持股计划，构建了与公司长期发展深度绑定的激励体系。报告期内，公司于2025年1月10日召开第三届董事会第十六次会议，审议通过了《关于以集中竞价方式回购公司股份方案的议案》，拟通过集中竞价交易方式回购公司已发行的人民币普通股（A股）股票，回购资金总额不低于人民币5,000万元（含），不超过人民币20,000万元（含）。2026年1月9日，公司已实施完毕股份回购计划，累计使用人民币55,690,646.86元（不含印花税、交易佣金等交易费用）回购1,142,400股，回购的股份将在未来适宜时机用于员工持股计划和/或股权激励。具体内容详见公司2026年1月10日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《天奈科技关于股份回购实施结果暨股份变动的公告》（公告编号：2026-004）。

（三）聚焦客户核心需求，加快新产品研发与产业化落地

公司充分发挥技术与产业化优势，在持续优化现有产品性能、提升产品稳定性与一致性的同时，精准把握行业技术发展趋势，坚持以客户为中心、以市场需求为导向，针对性开发适配下游技术迭代的新产品。报告期内，公司针对下游半固态/全固态电池、高容量硅碳负极、高压实密度电极、高倍率快充快放等电池新技术路线的应用需求，重点开发与之相适配的单壁碳纳米管系列产品及配套解决方案。截至报告期末，公司单壁碳纳米管及其相关产品已实现规模化批量出货，下游客户需求旺盛；配套产能建设项目“锂电池用高效单壁纳米导电材料生产项目（一期）”正按计划及下游需求稳步推进。

（四）借力资本市场赋能，持续完善产业与产能布局

近年来，公司在巩固碳纳米管导电浆料行业龙头地位的同时，紧抓行业发展机遇，充分借助资本市场力量完善产业布局，提升核心竞争力。公司前期募集资金投资项目包括“碳纳米材料研发中心建设项目”、“碳纳米管与副产物氢及相关复合产品生产项目”、“年产300吨纳米碳材与2,000吨导电母粒、8,000吨导电浆料项目”、“碳基导电材料复合产品生产项目”，上述项目聚焦公司核心主业，随着项目陆续竣工投产、产能逐步释放，将进一步提升公司核心产品的规模化生产能力与供应保障能力。

报告期内，公司向特定对象发行A股股票工作顺利完成。2025年5月14日，本次向特定对象发行的21,674,342股股份在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续，相关限售股于2025年11月14日解除限售并上市流通。本次向特定对象发行A股股票募集资金总额为799,999,963.22元，扣除发行费用12,883,655.03元后，募集资金净额为787,116,308.19元，将全部用于锂电池用高效单壁纳米导电材料生产项目（一期）及补充流动资金。本次募投项目的顺利实施，将有效提升公司单壁碳纳米管新产品的产能规模，增强产品盈利能力，进一步完善公司在纳米碳材料领域的全产业链布局。具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏天奈科技股份有限公司向特定对象发行A股股票上市公告书》《江苏天奈科技股份有限公司关于向特定对象发行A股股票限售股上市流通的公告》等相关公告。

（五）加快全球化市场布局，持续拓展下游应用场景

报告期内，公司凭借稳定的产品质量、完善的技术服务与快速的响应能力，进一步巩固并深化与现有核心客户的长期合作关系，持续推进碳纳米管系列产品对传统导电剂的替代进程。随着磷酸铁锂快充电池、储能电池、消费电池应用场景不断的扩大，同时伴随着未来钠电池、硅碳负极、半固态/固态等新电池技术路线不断的升级与逐步应用，公司单壁碳纳米管系列产品市场渗透率将不断提升。与此同时，从前沿领域而言，复合纤维材料、碳基电子、传感器、航空航天、生物医疗等多个领域，公司产品展现出了广阔的应用前景与产业化空间。

客户维度拓展方面，公司在巩固国内锂电市场龙头份额的基础上，积极推进全球化市场布局，对日韩头部动力电池企业的供货规模持续提升，未来将持续拓展海外主流客户群体，稳步推进海外生产基地建设相关工作。

（六）严格落实分红政策，持续回报广大投资者

公司始终专注于长期可持续发展，高度重视投资者回报，综合考虑公司经营情况、盈利水平、未来发展规划等因素，实施科学、持续、稳定的利润分配政策，自上市以来坚持每年实施现金分红，切实增强投资者的获得感。报告期内，公司顺利完成2024年年度利润分配工作，以公司总股

本 366,415,836 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.46 元（含税），共计派发现金红利 53,496,712.06 元。根据公司董事会审议通过的 2025 年度利润分配预案，公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.83 元（含税），拟分配现金红利 30,327,339.37 元，占公司 2025 年度合并报表归属于上市公司股东净利润的比例为 13.31%，该利润分配预案尚需提交公司股东会审议。

（七）持续完善公司治理，全面提升经营管理效能

公司持续推进现代企业治理体系建设，不断优化内部控制制度与公司治理结构，提升规范化运营水平。报告期内，公司持续深化内控体系建设，不断优化研发、生产、采购、销售、质量管控等全业务流程的内部控制制度，构建科学的决策、执行与监督机制，确保公司经营管理合法合规、各项业务有序开展，全面提升公司整体运营管理效率，为公司长期健康发展提供坚实的制度保障。

同时，公司严格遵守《公司法》《证券法》等法律法规及上海证券交易所相关业务规则，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务；通过定期报告、临时公告、上证 e 互动平台、投资者热线、专用邮箱、机构调研等多维度渠道，持续完善投资者沟通机制，加强与各类投资者的良性互动，切实保障投资者的知情权，持续提升公司运营透明度。

非企业会计准则财务指标的变动情况及展望

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

（一）核心竞争力分析

适用 不适用

1、研发实力及技术创新优势

研发实力及技术创新优势是企业市场竞争中保持领先地位的关键因素，公司作为以技术研发为主导的高新技术企业，经过多年的探索和总结，逐渐形成一套良好的技术创新机制。依托产业发展经验，公司不断强化技术创新，在开发新产品的同时不断优化现有产品，对现有产品进行升级换代。公司通过长期的研发积累，在碳纳米管以及相关复合材料领域已经形成了丰富的产品体系和技术储备。公司掌握催化剂制备关键技术，拥有碳纳米管粉体到浆料的一体化优势，现已推出单壁碳纳米管系列产品，打破国外企业对导电剂产品的垄断，改变了原有材料依赖进口的局面，产品指标行业领先。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司已获得中国国家知识产权局授权 35 项发明专利及 72 项实用新型专利、清华大学独占许可在专利保护期内有 7 项、美国知识产权局授权 5 项发明专利、日本特许厅授权 2 项发明专利和 1 项实用新型专利、韩国知识产权局授权 3 项发明专利、中国台湾知识产权局发明专利 1 件。作为主要起草单位主导国家标准 1 项，主导制定国际标准 1 项，参与制定国家标准 3 项，参与制定团体标准 9 项。

2、人才团队优势

人才是公司持续发展的核心动力。公司在碳纳米管材料领域深耕多年，拥有成熟稳定的管理团队，专业高效的研发团队及经验丰富的销售团队。

公司核心管理层成员具备多年锂电池及新材料从业经验，具备出色的专业背景，对行业有深刻的见解和前瞻性的判断，能够把握行业发展的方向，及时调整公司技术方向和业务发展战略。在管理团队的带领下，公司以市场需求为导向，以创新能力促发展，持续推动碳纳米管材料的下游拓展，以高附加值的产品不断满足各领域客户的市场需求，全面提升公司的核心竞争力，从而促进公司整体盈利水平的提升。

公司研发团队以技术创新作为研发立项的战略依据，始终关注行业内技术的发展动态，对新技术及时跟进，并进行相应的人才储备和技术储备，保证公司在前沿技术领域占有一席之地，并且逐步实现技术突破。截至目前公司拥有研发人员 245 名，其中博士 25 名，硕士 43 名，研发部门总人数占公司总人数比例为 26.83%。公司始终把研发团队的建设作为公司经营发展最核心的环节，公司于 2016 年获江苏省科技厅批准成立江苏省碳纳米材料工程技术研究中心、获江苏省人力资源和社会保障厅批准设立博士后创新实践基地；2017 年获江苏省工信厅批准成立江苏省认定企业技术中心；2021 年获江苏省发改委批准成立江苏省碳纳米材料工程研究中心、碳纳米管导电浆料获国家制造业单项冠军产品；2022 年获国家知识产权优势企业、江苏省“专精特新”中小企业、江苏省外国专家工作室；2024 年获江苏省商务厅批准设立江苏省外资研发中心；2025 年通过工信部制造业单项冠军企业复核。

公司主要销售人员长期从事碳纳米管材料领域工作，深入了解客户需求，技术基础扎实，能结合公司技术特点针对海内外不同地区客户群体，根据客户需求进行销售推介，凭借公司的技术优势和客户服务能力，能够获得客户的认可。

为保持管理、研发及销售团队的稳定性，公司建立了完善的经营管理架构、激励政策、人才培养及晋升机制，未来，公司将继续以人力资本促进企业发展，通过定期会议、培训学习等方式积极提高公司员工业务能力及知识水平，并加大优秀人才的引进力度，不断引进和培养具有目标市场国家语言、文化、技术、营销和管理能力的国际化人才，为公司持续发展注入新动力，助力公司构建国际化的技术与市场团队。

3、产品性能与技术适配优势

公司生产的碳纳米管导电剂相较传统导电剂，具备导电性能优异、添加量低、导热性能突出、机械性能优异等核心优势，可提升锂电池的能量密度、循环寿命、高低温性能及快充倍率等关键指标，深度契合下游锂电池高容量、高倍率、长循环等性能升级核心需求。

现阶段，三元锂电池与磷酸铁锂电池为动力电池领域两大主流技术路线，公司碳纳米管导电剂对两大技术路线均具备优异的适配性，可针对性解决不同技术路线的性能短板，显著提升电池综合性能，是高性能锂电池技术发展的重要方向。未来，随着市场对高性能电池的需求持续提升，叠加高压实磷酸铁锂、高镍正极、硅基负极等新材料体系应用技术日趋成熟，碳纳米管新型导电剂市场需求有望实现快速增长。

公司已构建多壁与单壁的全矩阵产品体系，在不同应用领域都得到了很好的应用，特别是单壁碳纳米管系列产品可精准匹配高倍率快充快放、硅基负极、半固态/全固态电池等高端场景的性能要求，产品覆盖能力与技术适配性行业领先。

4、产学研深度融合的创新优势

公司始终坚持中长期技术创新战略，坚定走产学研协同创新的技术发展路线，与清华大学、中国科学院苏州纳米所、北京大学、南京大学、华中科技大学、东南大学、东华大学、南京航空

航天大学、华南理工大学、南京工业大学、江苏大学、扬州大学和南方科技大学等国内十余所顶尖高校及科研院所，建立了长期稳定的深度合作研发关系。

公司构建了完善的产学研协同创新机制，在行业内形成了较强的示范引领效应，可精准把握全球纳米碳材料领域的前沿技术趋势，保障公司研发方向的前瞻性与技术路线的先进性，同时加快核心技术攻关与科技成果转化效率，持续巩固公司的技术竞争优势。

5、行业龙头地位优势

公司是国内最早实现碳纳米管导电浆料商业化量产并成功导入锂电池应用的企业之一，拥有十余年的行业深耕经验与深厚的技术积累，已构建起完善的碳纳米管系列产品矩阵，成功打破了国外企业在锂电池导电剂领域的长期垄断，推动实现了核心导电材料的国产替代。

2025年，公司依托头部动力电池核心客户的稳定需求带动，在多壁碳纳米管导电浆料产品国内市场份额达51.6%，连续多年稳居行业首位，在产销规模、客户结构、核心技术研发实力、行业标准制定话语权等方面均处于行业绝对领先地位。随着公司单壁碳纳米管系列产品客户导入的推进、产能持续释放、核心技术不断迭代升级，公司行业龙头地位将持续巩固，为公司未来发展奠定了坚实的基础。

6、全球化客户布局与深度绑定优势

公司凭借领先的研发实力、完善的产品矩阵、稳定的产品质量与快速的响应服务能力，已与国内外众多优质头部企业建立了长期、稳定、深度的战略合作关系，客户覆盖锂电、导电塑料、碳基电子等多个核心领域，形成了全球化、多元化的客户布局。

（1）国内头部锂电客户深度绑定

公司与国内一流锂电池生产企业已开展多年深度合作，不仅建立了稳定的批量供货关系，更在新产品研发、新技术产业化落地方面形成了深度协同。锂电池生产企业对导电剂等核心辅材的产品性能、批次稳定性、交付及时性、供应保障能力均设置了严苛标准，且供应商转换成本较高，在选定供应商前需经过长达1-2年的全流程严格考察认证。公司可快速响应客户差异化需求，为客户提供定制化的前期研发与配套技术服务，合作关系一旦确立便具备极强的长期稳定性，优质稳定的核心客户群体已成为公司的核心竞争力之一。

（2）海外主流客户持续突破

公司积极推进全球化市场布局，已与国际知名头部锂电池企业建立稳定合作，共同推进碳纳米管导电浆料在硅基负极、高倍率快充电池、大圆柱电池等场景的应用，且已实现对部分海外头部客户的批量供货。未来公司将持续拓展海外主流客户群体，进一步提升海外市场份额。

（3）新型应用领域合作

在导电塑料领域，公司自主研发的碳纳米管导电母粒，是将碳纳米管预分散至塑料基材中制成的高填充易分散母粒，可通过简单的塑料加工工艺赋予塑料优异的导电性能。目前公司已与SABIC、Avient、上海普利特等国内外知名化工企业开展深度合作，完成了相关产品的商业化测试与技术突破，成功研发出以聚碳酸酯、尼龙66、聚丙烯等为基材的多款导电塑料产品。

在碳纳米管纤维领域，公司已自主完成干法纺丝工艺的核心技术攻关，具备规模化量产条件；同时与国内顶尖高校及科研机构合作，开发适配湿法纺丝工艺的特种单壁碳纳米管产品。未来碳纳米管纤维可广泛应用于人工肌肉、可穿戴设备、机器人传感器等新兴领域，为公司长期发展打开新的增长空间。

7、规模化生产与成本管控优势

公司在纳米碳材料领域深耕十余年，目前碳纳米管导电浆料的产能、出货量均稳居国内行业首位，具备显著的规模化生产优势。据 GGII 发布的《2026 年中国锂电池导电剂市场调研分析报告》，2025 年在中国多壁碳纳米管导电浆料供应商中，天奈科技排名行业第一，市场份额为 51.6%。

随着公司产能规模持续扩大，规模化效应持续凸显：一是可显著降低原材料采购、生产制造、质量管控、检验检测等环节的单位边际成本，形成领先行业的成本管控优势；二是可提升公司在供应链中的议价能力，保障原材料供应的稳定性与成本可控性；三是可充分满足头部客户的大额、持续性订单需求，具备极强的规模化交付与保供能力，进一步巩固与核心客户的合作关系。公司的规模化优势，将持续助力公司在市场竞争中占据有利地位，为新产品的产业化落地提供产能支撑。

8、定制化产品与全流程服务优势

公司具备全矩阵产品布局与全流程定制化服务能力，可深度匹配下游不同客户、不同技术路线的差异化需求，形成了极强的客户粘性与市场竞争力。

一是产品体系完善，适配场景全面。在锂电池领域，公司针对不同正极材料体系，已开发出适配钴酸锂电池、磷酸铁锂电池、三元锂电池等多种技术路线的全系列产品，且均已实现规模化量产，可满足不同客户、不同应用场景的多层次需求。

二是定制化研发能力突出，响应速度行业领先。相较于国内外竞争对手，公司可与客户开展高效深度互动，快速精准捕捉客户核心需求，可根据客户对产品性能的定制化要求，提供针对性的碳纳米管配方设计、工艺优化与配套技术解决方案。针对行业头部客户，公司深度参与客户新产品的前期研发与技术研讨，实现与客户技术迭代的同步开发，针对性推出差异化适配产品，既更好地服务了客户与下游终端市场，也进一步推动了碳纳米管材料的应用场景拓展，全面提升了公司的核心竞争力与盈利水平。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

(三) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

(1) 公司掌握的纳米聚团流化床宏量制备碳纳米管技术居领先水平

① 纳米聚团流化床宏量制备碳纳米管技术解决了碳纳米管无法连续化宏量制备生产的难题

作为纳米级基础材料，碳纳米管自被发现以来凭借其优良的性能已成为化学及材料学领域的研究热点。但受制于连续化宏量制备的难题，碳纳米管在很长一段时间内不能被有效商业化推广。清华大学“基于纳米聚团流化原理的高纯度碳纳米管批量制备基础研究”，从理论层面提供了碳纳米管连续化宏量制备的相关方法。公司通过独占许可的方式取得上述相关发明专利的独占许可使用权。公司在清华大学的理论基础上，经过近五年的时间终于开发并掌握了纳米聚团流化床宏量制备碳纳米管的产业化技术，彻底解决了碳纳米管连续化宏量制备生产的世界性难题。

② 纳米聚团流化床宏量制备碳纳米管的技术优势

目前公司掌握的纳米聚团流化床宏量制备碳纳米管技术优势主要体现在以下几个方面：

a、流化床反应器是一种利用气体或液体通过颗粒状固体层而使固体颗粒处于悬浮运动状态，并进行气固相反应或液固相反应的反应器。流化床具有高效传质传热的特点，并具有生产效率高的显著特征。目前，流化床反应器已在化工、石油、冶金、核工业等部门得到广泛应用。公司已陆续建成多套不同代际、不同容积尺寸的流化床反应器群组，可以保证公司碳纳米管的产能处于世界领先地位。

b、在保证生产效率高的前提下，碳纳米管流化床制备技术也能满足差异化碳纳米管的量产需求。公司采用的制备碳纳米管的方法，从催化剂加入，到裂解烷烃生长碳纳米管，再到碳纳米管产出，都有针对性的设计要求，可以实现碳纳米管制备单台反应器产量最大，同一型号碳纳米管产品的性能稳定和品质可控。

c、公司具有生产碳纳米管用的流化床的设备设计能力。公司的流化床反应器已实现自动化控制，可以满足连续工业化生产的需求。关于流化床的温度、气压、气体流量和过程时间等核心工艺参数，都由公司按预先设定的程序执行和控制。反应器的连续工作状态有系统性评估，以最大程度地保证连续稳定的生产，既保证产量最大产出，也保证产品品质稳定，实现对碳纳米管产品性能及成本的有效控制。

③ 公司掌握的碳纳米管制备技术已经得到国际知名化工企业认可

2017年5月，公司与全球第四大化工企业SABIC公司签署技术授权协议，授权SABIC公司使用天奈科技的大批量生产碳纳米管的专利和专有技术，用于SABIC公司自己的下游产品中。

(2) 碳纳米管导电浆料商业化推动者

① 公司是国内最早实现碳纳米管导电浆料商业化量产并成功导入锂电池应用的企业之一

在碳纳米管作为导电剂应用于锂电池的产业化推广初期，行业内企业普遍采用向锂电池厂商直接供应碳纳米管粉体的模式进行应用验证，但实际应用效果不及预期。核心症结在于，碳纳米管一维纳米结构带来的极高表面能使其极易发生不可逆团聚，粉体形式无法在锂电池电极材料中的均匀分散，仍处于聚团状态，难以形成连续高效的导电网络，导致碳纳米管的优异导电性能无法有效发挥，成为制约碳纳米管在锂电池领域规模化应用的核心行业共性技术瓶颈。

针对这一行业难题，公司研发团队开展了系统性的技术攻关与海量验证实验，围绕碳纳米管高稳定分散的核心目标，对分散剂配方体系、分散工艺路线、核心设备选型三大核心维度进行全链条研发优化，先后完成高速分散机、胶体磨、高压均质机、超声分散设备等多类型分散设备的适配性验证，最终攻克了碳纳米管规模化分散的核心技术壁垒，形成了具备自主知识产权的成套分散技术体系，成功遴选出适配产业化生产的最优分散剂、分散工艺与配套设备，率先实现碳纳米管导电浆料的稳定化制备，并成功将其导入锂电池应用场景，完成了从实验室技术到商业化量产的全流程产业化落地，为碳纳米管在锂电池领域的规模化推广奠定了核心技术基础。

② 公司坚持自主创新战略，已在国内外申请多项发明专利

公司坚持自主创新战略，依托自身的研发优势，开发出了一系列与碳纳米管及浆料相关的创新技术，并将其在国内外申请了发明专利。截至2025年12月31日，公司已获得中国国家知识产权局授权35项发明专利及72项实用新型专利、清华大学独占许可在专利保护期内有7项、美国知识产权局授权5项发明专利、日本特许厅授权2项发明专利和1项实用新型专利、韩国知识产权局授权3项发明专利、中国台湾知识产权局发明专利1件。

③ 公司是碳纳米管及浆料国内标准、行业标准和国际标准的起草单位

公司主导制定了一项碳纳米管导电浆料相关的国家标准（GB/T33818-2017）；参与起草了三项碳纳米管相关的国家标准（GB/T24490-2009、GB/T26826-2011和GB/T40568-2021）；九项行业相关的团体标准（T/CGIA001-2018、T/CGIA002-2018、T/CGIA011-2019、T/CGIA012-2019、T/CGIA013-2019、T/CGIA014-2019、T/CGIA032-2020、T/CGIA003-2021、T/CIET263-2023）。同时，公司作为中国代表主导制定的碳纳米管导电浆料国际标准（ISO/TS19808）在2020年3月正式发布，供全球各国使用。

（3）公司掌握的碳纳米管催化剂制备技术，可以保证公司产品未来的持续升级

公司制造碳纳米管主要采取化学气相沉积法，其原理是在催化剂的作用下，使反应化合物中的碳分解出来，并在催化剂的作用下生长成为碳纳米管。

化学气相沉积法制造碳纳米管的关键是催化剂，即催化剂是碳纳米管的“基因”。自公司成立以来，技术人员就一直探索新催化剂和改进已有催化剂，结合流化床工艺的特点持续开发和改进催化剂工艺。公司对催化剂的催化性能打造了一套自身独有的评估体系，并积累了大量的实际生产经验。公司已先后开发了多个过渡金属催化剂体系和催化剂载体系列，包括纳米聚团氧化物催化剂以及层状物质作载体的催化剂以及以尖晶石为主的复合结构催化剂。

目前，公司掌握长度可控的定向生长碳纳米管催化剂制备技术，该催化剂可以使得碳纳米管以垂直于层状载体方向，在其两层之间呈定向平行生长。在该种催化剂的作用下，碳纳米管的管径由催化剂活性中心颗粒大小控制，同时生长的碳纳米管的长度可控，因此生产的碳纳米管长径比较大。公司由此形成了定向生长流化床宏量制备碳纳米管技术，并于2017年7月就上述相关制备技术申请了发明专利。公司掌握的定向生长流化床宏量制备碳纳米管技术可以控制碳纳米管的定向生长，同时可以做到控制碳纳米管管径、长度以及纯度等三个核心指标，主要应用于公司第二代碳纳米管产品制备及量产过程中，并对公司未来产品的升级以及顺利投产和量产打下了坚实的基础。与同行业其他公司相比，公司碳纳米管产品的相关性能已经处于国内领先水平，进一步提升了碳纳米管长径比，增加导电性能。公司不断研发新产品，以满足市场需求，与同行在产品技术上展现优势。

（4）单壁碳纳米管技术领先优势，填补国内产业化空白

相较于多壁碳纳米管，单壁碳纳米管具备更优异的本征性能，拥有更小的管径、更高的长径比、更大的比表面积、更优的石墨化程度，结构缺陷少、化学性质稳定，在电学、力学、热学等方面的核心性能显著优于多壁碳纳米管。在正极材料应用场景中，单壁碳纳米管可显著提升电池的能量密度、安全性能、放电功率与极片附着力；在硅基负极材料应用场景中，单壁碳纳米管可有效适配高掺量硅碳体系，助力锂电池突破能量密度上限。

但单壁碳纳米管的催化制备、规模化生产技术难度极高，目前全球范围内仅极少数企业掌握单壁碳纳米管的稳定化量产技术，产业化壁垒显著。公司通过十余年的技术深耕与研发积累，已掌握具有自主知识产权的单壁碳纳米管负载型催化剂制备方法、连续化规模化生产技术等核心壁垒技术，率先实现单壁碳纳米管的稳定化、规模化量产，填补了我国单壁碳纳米管产业化领域的空白，目前公司单壁碳纳米管系列产品已实现大量出货。

在此基础上，公司持续推进单壁碳纳米管相关的新型复合型产品研发，进一步丰富全矩阵产品体系，可为下游客户提供更全面的定制化技术解决方案。同时，单壁碳纳米管的规模化供应与

应用推广，将带动国内纳米碳材料行业的技术升级，推动下游应用领域的技术革新，进一步巩固公司的技术领先优势与核心竞争力。

(5) 新型碳纳米管复合正极材料技术优势，引领行业技术创新升级

当前商业化应用的动力电池正极材料主要分为两大体系：一类是以钴酸锂、锰酸锂、镍钴锰酸锂（三元）材料为代表的过渡金属氧化物体系，另一类是以磷酸铁锂（LFP）系列材料为代表的聚阴离子型化合物体系。其中，磷酸铁锂材料凭借成本低、安全性高、循环寿命长等优势，已成为动力电池领域的主流技术路线，但仍存在电子电导率低、高压下锰溶出、高温循环稳定性不足等行业共性痛点。

公司依托自主可控的碳纳米管核心制备技术，创新将碳纳米管与正极材料进行分子级深度复合，开发出新型碳纳米管复合正极材料，有效解决了磷酸铁锂材料的应用痛点，核心性能提升体现在三大方面：

一是抑制电极副反应，提升高温与循环稳定性。碳纳米管的均匀包覆可有效降低活性物质与电解液的接触面积，避免正极材料与电解液发生副反应，显著改善材料的高温性能与长循环性能；

二是抑制颗粒团聚，优化离子传输效率。表面均匀复合的碳材料可有效抑制改性材料颗粒的团聚与晶粒生长，维持材料的纳米结构，大幅缩短锂离子、锰离子在活性颗粒内部的扩散距离，进一步提升材料的结构稳定性；

三是构建全域快速导电网络，提升倍率性能。碳纳米管可在磷酸铁锂材料内部构建连续、高效的三维导电网络，使电子在充放电过程中可在活性物质之间快速迁移，显著降低电池内阻与充放电极化，大幅提升电池的大电流充放电性能。

公司开发的新型碳纳米管复合正极材料，可显著提升磷酸盐系正极材料的能量密度与循环稳定性，有效减轻电池极化，大幅提升电池高倍率充放电性能与可逆容量，完美适配下游高能量密度、高压快充的行业发展趋势。依托公司成熟的碳纳米管规模化产能、深厚的技术积累与全产业链布局优势，公司将碳纳米管深度融入磷酸盐系正极材料体系，可为下游电池厂商提供一体化的正极材料综合解决方案，填补了行业内高能量密度、适配高压快充的磷酸盐系正极材料的供给缺口，引领行业正极材料技术的创新升级。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
天奈科技	单项冠军企业	2025	碳纳米管导电浆料

2、报告期内获得的研发成果

截至2025年12月31日，公司新增发明专利申请31项，新增发明专利授权3项；新增实用新型专利申请9项，新增实用新型专利授权4项；新增1项PCT专利，新增软件著作权申请5项。报告期内获得的知识产权列表

	本年新增	累计数量
--	------	------

	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	31	3	156	46
实用新型专利	9	4	91	73
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	5	0	13	8
其他	1	0	130	92
合计	46	7	390	219

3、研发投入情况表

单位：万元 币种：人民币

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	10,859.18	10,932.69	-0.67
资本化研发投入			
研发投入合计	10,859.18	10,932.69	-0.67
研发投入总额占营业收入比例 (%)	8.37	7.55	增加 0.82 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0.00	0.00	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	高效碳纳米管的气相提纯工艺与设备研发	300.00	57.30	313.83	完结	开发工业化的提纯设备并设计气体纯化工艺路线。	国内领先	整体纯化流程改进，应用于单/双壁碳纳米管管纯化流程。
2	面向固态电池应用的碳纳米管粉体产品开发	600.00	406.84	590.81	完结	开发用于湿法合浆工艺、干法辊压工艺固态电池电极制备的碳纳米管粉体。	国内领先	应用于固态电池湿法或干法电极制备。
3	高导电性单壁/多壁碳纳米管复合浆料产品的研发及产业化	780.00	380.00	773.30	完结	开发出适合单壁碳纳米管与多壁碳纳米管复合浆料产品。	国内领先	在动力和数码电池大倍率充放电应用中前景广阔。
4	单壁管复合浆料中试项目设备技术开发	1,700.00	175.47	1,687.59	完结	开发高品质单壁碳纳米管导电浆料产品。	国内领先	在新一代高能量密度锂电池（高镍+硅负极）中有广泛的应用前景。
5	碳纳米管复合正极材料开发	3,000.00	1,446.20	3,351.63	中试阶段	开发高性能的磷酸铁锂、磷酸锰铁锂复合碳纳米管正极。	国内领先、国际先进	在动力电池和电化学储能中大规模应用。
6	碳基电子材料-单壁碳纳米管手性结构的高分辨宏量分离制备研究	1,100.00	532.93	1,146.72	小试阶段	开发碳基电子材料用的单壁碳纳米管材料。	国内领先、国际先进	在碳基电子材料（集成电路）等前沿领域具备广泛的应用前景。
7	高固含单壁碳纳米管导电浆料的研发及批量制备	680.00	388.13	673.77	完结	开发高固含单壁碳纳米管导电浆料产品。	国内领先	主要应用于硅碳负极等高端锂电池领域。
8	碳纳米管导电塑料在电磁	200.00	70.05	205.58	完结	开发电磁屏蔽和吸波领域使用的	国内	主要应用于电磁屏蔽和吸波材

	屏蔽和吸波材料领域的应用研究					碳纳米管导电塑料。	领先	料。
9	碳基电子材料用单壁碳纳米管的可控生长和批量制备	1,000.00	328.78	657.28	小试阶段	开发电子材料用单壁碳纳米管的直接生长工艺。	国内领先	主要应用于碳基电子材料（集成电路）等领域。
10	低 BET 易分散阵列碳纳米管开发	950.00	196.58	938.70	完结	开发可以宏量制备的碳管生产工艺。	国际领先	应用于锂电池全领域。
11	碳纳米管导电油墨制备工艺研究	180.00	93.73	161.42	完结	开发高导电度的碳纳米管导电油墨的制备工艺。	国内领先	在柔性和印刷电子产品领域具有广阔应用前景。
12	单壁碳纳米管纤维的制备工艺研究	102.00	42.62	78.61	完结	开发单壁碳纳米管纤维的制备工艺。	国内领先	主要应用于轻质导线、航天航空、电力电子等领域。
13	碳管和炭黑复合物批量制备和应用	500.00	304.30	472.29	小试阶段	开发具有较高产率的碳纳米管-炭黑复合制备工艺。	国内领先	应用于锂电池生产企业，构建长程导电网络，同时电极持液稳定。
14	纺丝用特种单壁碳纳米管粉体技术研发	200.00	237.60	278.62	小试阶段	围绕高强度、高导（导电、导热）性能碳纳米管纤维的液相纺丝技术，开发对应的单壁碳纳米管粉体。	国际领先	高性能碳纳米管纤维可取代目前的中间项沥青基碳纤维，基于其具有的高强度、高模量和低密度的特点，可用于高强度部件、轻量化设计、高导热传感器外壳、电磁屏蔽、电池电极等。
15	单壁碳纳米管的气体纯化工艺与设备研发	500.00	163.41	230.16	中试阶段	一种纯干法、工艺简单、节能降耗、降低成本的单壁管提纯工艺。	国内领先	公司内部纯化方法变革，产品主要应用于锂电浆料里。
16	高性能低成本单壁碳纳米管批量化制备工艺开发	3,000.00	2,378.32	2,517.41	中试阶段	持续改进和优化单/双壁碳纳米管的产能以及降低能耗。	国内领先、国际先进	在新一代高能量密度硅负极锂电池中有广泛的应用前景。
17	易分散碳纳米管产品项目开发	1,000.00	1,152.57	1,246.12	小试阶段	开发高性能且易分散的碳纳米管粉体制备工艺。	国际领先	适用于锂电池湿法工艺，干法工艺及固态电池。

18	单壁碳纳米管规模化制备装备研发	3,200.00	1,064.65	1,094.62	中试阶段	通过关键设备研发攻关、样机试验和批量化设备验证，对核心部件、关键设备和工艺系统持续优化、迭代和完善，形成用于单壁碳纳米管规模化制备装备。	国内领先、国际先进	应用于单壁碳纳米管制备领域，最终形成具备工程应用价值、高技术水平、高技术经济性的成套规模化制备装备。
19	模块化设计在碳纳米管导电浆料生产中的应用研究	200.00	201.97	204.70	完结	开发碳纳米管导电浆料装置模块化设计、制造、运输及安装方法。	国内领先	应用于碳纳米管导电浆料产线设计与建造。
20	超长油性单壁碳纳米管浆料制备工艺的研发	350.00	189.42	189.42	研究阶段	开发超长油性单壁碳纳米管浆料制备技术。	国内领先	应用于提升单壁碳纳米管的利用率及锂离子电池的性能。
21	高品质单壁碳纳米管水系浆料产品开发	750.00	288.73	288.73	研究阶段	开发水性单壁碳纳米管浆料的制备技术及配套设备。	国内领先	应用于水性单壁碳纳米管浆料产品的产业化制备。
22	碳纳米管通用导电母粒的制备工艺研究	350.00	120.54	120.54	研究阶段	开发湿法分散新工艺，制备适用于多种塑料的通用型导电母粒。	国内领先	主要应用于导电抗静电橡塑材料领域。
23	碳纳米管及其原位生长工艺在锂电池领域的应用研究	400.00	213.38	213.38	小试阶段	开发磷酸锰铁锂与碳纳米管复合的新型正极材料。	国内领先	主要应用于新能源汽车、两轮车锂离子电池中。
24	碳纳米管在非锂电领域的应用开发与推广	500.00	276.82	276.82	研究阶段	开发碳纳米管应用，提高其在非锂电领域的工艺匹配性。	国内领先	在复合材料、塑胶、油漆涂料等非锂电领域的应用前景广阔。
25	单壁碳纳米管酸洗技术及设备的研发	500.00	144.29	144.29	研究阶段	开发单壁碳纳米管提纯设备及工艺技术。	国内领先	主要应用于锂电领域。
26	新一代高能量密度磷酸锰铁锂正极材料技术开发	2,350.00	3.76	3.76	研究阶段	开发高能量密度磷酸锰铁锂正极材料并成功实现工业化生产。	国内领先	新一代磷酸锰铁锂材料开发，应用于磷酸锰铁锂材料工业化生产。
27	增强用碳纳米管浆料开发及其在人形机器人复合材料中的应用	120.00	0.78	0.78	研究阶段	开发适用于人形机器人的专用复合材料。	国内领先	在面向人形机器人领域的应用前景广阔。
合计	/	24,512.00	10,859.18	17,860.88	/	/	/	/

情况说明

无

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	245	242
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	26.83	29.37
研发人员薪酬合计	5,200.02	5,102.17
研发人员平均薪酬	21.22	21.08

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	25
硕士研究生	43
本科	102
专科及以下	75
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	115
30-40岁（含30岁，不含40岁）	98
40-50岁（含40岁，不含50岁）	21
50-60岁（含50岁，不含60岁）	5
60岁及以上	6

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6、其他说明

适用 不适用

四、风险因素

（一）尚未盈利的风险

适用 不适用

（二）业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

（三）核心竞争力风险

适用 不适用

1、碳纳米管导电剂行业技术迭代与市场应用风险

公司核心产品碳纳米管导电剂是锂电池领域主流的新型导电剂，已实现对传统导电剂的大规模替代，从长期角度来看趋势显著。尽管碳纳米管导电剂性能优势显著，但相较于传统导电剂，其规模化应用时间仍相对较短，下游锂电池企业对导电剂的选型会综合其性能、成本、供应链稳定性、技术路线匹配度等多重因素，若未来碳纳米管导电剂对传统导电剂的替代进程不及预期，

将对公司产品的市场渗透产生不利影响。同时，若未来出现性能更优异、成本更具竞争力、可实现规模化量产的新型导电剂材料，对现有碳纳米管导电剂形成替代，将对公司的核心产品市场份额、经营业绩与盈利能力产生重大不利影响。

2、技术升级与研发迭代不及预期风险

纳米碳材料与锂电池行业技术迭代速度快，下游客户对产品性能、适配性、定制化的要求持续提升，公司需持续开展核心技术攻关与新产品研发，以匹配行业技术升级与市场需求变化。若公司核心技术研发未能取得预期突破、新产品开发与产业化进度滞后，或竞争对手率先实现关键技术突破，导致公司产品无法匹配下游客户的技术迭代需求、无法及时推出适配的定制化产品，将削弱公司的核心竞争优势，导致公司市场份额下滑、订单减少，进而对公司的经营业绩产生不利影响。

3、核心技术人员流失与技术泄密风险

自设立以来，公司长期深耕纳米碳材料领域，通过持续的研发投入，积累了涵盖碳纳米管催化制备、纯化、分散、复合应用等全链条的核心技术与工艺经验，形成了多项发明专利与非专利技术，核心技术与核心技术人员是公司持续保持竞争优势的关键。公司已建立完善的核心技术保密体系与岗位隔离制度，对专有技术资料实施严格的分级管控，与核心管理人员、技术人员均签订了保密协议与竞业限制协议，多措并举防范技术泄密风险。尽管公司采取了上述保密与激励措施，但若出现核心技术人员大量流失、核心技术保密措施执行不到位等情形，公司仍面临核心技术泄密、研发体系稳定性受冲击的风险，进而削弱公司的核心竞争力，对公司的长期经营发展产生不利影响。

4、新业务领域拓展不及预期风险

公司在巩固锂电池导电剂核心业务的同时，积极拓展碳纳米管在导电塑料、碳基电子材料、新型复合正极材料等新兴领域的应用，培育新的业绩增长点。但新兴业务领域的市场拓展、技术研发、产业化落地均存在不确定性，面临一定的拓展不及预期风险。

导电塑料领域，公司已开发出碳纳米管导电母粒产品，通过将碳纳米管预分散至塑料基材中，解决碳纳米管在固体介质中分散难度大的行业痛点，已与多家国内外知名化工企业开展合作并完成商业化测试。但不同于锂电池领域的液相分散体系，碳纳米管在塑料等固体介质中的分散技术壁垒更高、工艺难度更大，若公司相关分散技术无法持续突破、产品性能无法满足下游客户的规模化应用要求，将导致公司在导电塑料领域的市场拓展不及预期。

碳基电子材料领域，公司已成功迭代开发四代碳基电子材料用碳纳米管产品，但碳基电子领域对碳纳米管的管径一致性、纯度、分散性等核心性能指标的要求远高于锂电领域，需针对下游应用场景开展定制化的技术适配与产品开发。若公司相关产品的研发迭代进度不及预期、无法满足下游应用领域的性能要求，将对公司在该领域的业务拓展产生不利影响。

新型复合正极材料领域，公司依托核心碳纳米管技术，创新开发出碳纳米管复合正极材料，可显著提升正极材料的能量密度、循环稳定性与倍率性能，被视为碳纳米管重要的新兴应用方向。但该产品作为新型正极材料，面临下游客户验证周期长、技术路线适配不确定性高、行业竞争加剧等风险，若产品未能顺利通过下游客户的规模化验证、市场拓展不及预期，或下游行业技术路线发生重大变化，将对公司该业务的发展产生不利影响。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、客户集中度较高风险

报告期内，公司前五大客户销售金额占当期公司营业收入的比例为 55.67%，客户集中度相对较高，主要系公司产品核心应用于锂电池领域，而下游锂电池行业集中度较高，头部企业占据行业主要市场份额，公司客户结构与下游行业格局相匹配，核心客户均为国内外经营稳定、实力雄厚的头部锂电池企业。若未来公司核心客户的经营状况发生重大不利变化、产能扩张不及预期，或其技术路线发生重大调整导致对公司产品的采购规模大幅下降，而公司未能及时拓展新的客户资源以弥补订单缺口，将对公司的经营业绩与现金流产生重大不利影响。

2、原材料价格波动风险

公司生产所需的主要原材料为 NMP、丙烯、分散剂、液氮等化工产品，报告期内原材料成本占公司主营业务成本的比例为 58.13%，占比较高。公司主要原材料均为大宗商品类化工产品，其市场价格受宏观经济周期、原油价格波动、市场供需关系、产业政策等多重因素影响，存在较大的不确定性。若未来公司主要原材料价格出现大幅持续上涨，而公司无法通过产品调价、技术优化、成本管控等方式有效对冲原材料价格上涨的影响，将导致公司产品毛利率下滑，进而对公司的经营业绩产生不利影响。

3、产品质量管控风险

公司产品作为锂电池的核心辅材，其批次稳定性、一致性、安全性直接影响下游锂电池的性能与使用安全，下游头部锂电池企业对产品质量设置了严苛的准入与管控标准。公司历来高度重视产品质量管理，已建立符合国家标准、行业标准及客户要求的全流程质量管控体系，对原材料采购、生产制造、成品检验、出厂交付等全环节实施严格的质量管控，保障产品质量的稳定性与一致性。随着公司经营规模持续扩大、产能布局持续拓展、产品品类不断丰富，对公司的质量管控能力、供应链管理能力和生产工艺标准化能力提出了更高的要求。若公司的质量管控体系无法匹配经营规模的扩张，出现产品质量不达标、批次稳定性不足等问题，将可能导致客户退货、索赔，甚至失去核心客户资质，对公司的品牌形象、市场口碑与经营业绩产生重大不利影响。

4、产能扩张与投资不及预期风险

为匹配下游市场需求增长、完善全球化产能布局、拓展新兴业务领域，公司持续推进产能建设与产业投资，包括募投项目、美国天奈“年产 10,000 吨碳纳米管导电浆料生产线项目”、欧洲天奈“年产 3,000 吨碳纳米管导电浆料生产线项目”，以及通过设立合资公司天奈锦城，布局磷酸（锰）铁锂新型碳纳米管正极材料业务。上述产能扩张与投资均经过公司充分的可行性论证，与公司的发展战略相匹配。但项目实施过程中，仍可能面临宏观经济波动、产业政策调整、行业竞争格局变化、下游市场需求不及预期、项目建设进度滞后、投资成本超支、海外运营环境变化等不确定性因素。若上述因素导致公司新增产能无法顺利消化、项目投资收益不及预期，或合资公司的业务拓展、管理协同未达预期，将对公司的经营业绩、现金流与长期发展产生不利影响。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、产品价格与毛利率波动风险

报告期内，公司主营产品碳纳米管导电浆料的销售价格受原材料价格变化、产品结构调整、下游行业降价传导、市场竞争加剧、客户结构变化等多重因素影响，存在一定波动。2025年，公司主营业务毛利率为36.75%，受市场竞争加剧、下游新能源汽车行业政策变化、原材料价格波动等因素影响，公司综合毛利率未来存在持续变动的风险。公司将持续加大新产品研发与新兴市场拓展力度，通过产品结构升级、技术工艺优化、成本精细化管理、多元化业务布局等方式，巩固行业领先地位，提升盈利能力与抗风险能力。但若未来市场竞争持续加剧、下游行业降价压力持续传导，或公司上述应对措施未能达到预期效果，公司主营产品销售价格与综合毛利率仍可能出现持续下滑，进而对公司的盈利能力与经营业绩产生不利影响。

2、应收款项坏账风险

截至2025年末，公司应收账款账面价值为43,624.87万元、应收票据账面价值为11,897.66万元、应收款项融资（期末在手银行承兑汇票）账面价值为23,130.71万元，应收款项规模与公司经营规模、业务模式相匹配，主要应收款项来自于经营稳定、信用状况良好的国内外头部锂电池企业，整体坏账风险可控。报告期内，公司持续加强应收款项全流程管理，严格执行客户信用评级与授信政策，加大应收款项催收力度，不断完善应收账款回收管理制度，优化应收款项结构。但若未来宏观经济环境发生重大不利变化、下游行业景气度下滑，或部分核心客户经营状况出现重大不利变化，导致应收款项无法按期足额回收，公司将面临应收款项坏账计提规模大幅增加的风险，进而对公司的经营业绩、资产质量与现金流产生不利影响。

（六）行业风险

√适用 □不适用

1、下游锂电池行业技术迭代与替代风险

当前市场主流化学二次电池主要包括锂离子电池、铅酸电池、镍氢电池、镍镉电池四大类，各类电池的核心性能与应用场景差异显著。

锂离子电池凭借高能量密度、长循环寿命、无记忆效应、工作电压高、高倍率充放电性能优异等核心优势，已广泛应用于新能源汽车、消费电子（3C）、储能系统等领域，是当前综合性能最优、产业化最成熟、应用场景最广泛的二次电池品类，在国家新能源产业政策的持续推动下，已成为二次电池中最具发展潜力的品类。但当前受生产工艺、产业链规模化水平等因素影响，其制造成本仍相对高于部分传统二次电池。

铅酸电池技术发展成熟、生产成本低，主要应用于备用电源、低速动力电池、储能等领域，但其能量密度低、倍率性能差、循环寿命短，且核心原材料铅属于重金属，存在较大的环境污染风险，目前全球各国均已出台相关政策规范其生产与回收，市场规模呈逐步收缩趋势。

镍氢电池作为镍镉电池的升级替代品类，具备能量密度较高、循环寿命较长、大倍率充放电性能优异等特点，主要应用于混合动力汽车、小型消费电子等领域，但其高温性能稳定性不足，且存在一定的记忆效应，综合性能不及锂离子电池，市场应用场景持续收窄。

镍镉电池：具备内阻小、耐过充、放电性能稳定、适用温度范围广等特点，早期主要应用于笔记本电脑等消费数码产品，但其能量密度低、记忆效应严重，且核心原材料环境污染风险极高，目前全球范围内已基本实现规模化替代，应用场景极少。

从行业发展趋势来看，未来随着锂离子电池生产技术持续突破、规模化效应进一步凸显、制造成本持续下降，锂离子电池将持续加速对铅酸电池、镍氢电池、镍镉电池等传统二次电池的替代进程。但行业技术迭代存在较强的不确定性，若未来锂离子电池对传统二次电池的替代进程不及预期，或有性能更优异的电池种类对公司核心产品需求大幅下降，公司经营业绩将会受到不利影响。

2、下游市场需求波动风险

公司产品的终端需求主要来自新能源汽车、储能、消费电子等领域，上述领域的市场景气度、行业政策、发展进度直接影响锂电池行业对公司产品的需求。近年来，新能源汽车、储能等领域实现了快速发展，但仍属于成长型行业，其发展受产业政策、终端消费需求、配套基础设施建设、技术迭代等多重因素影响。若未来新能源汽车产业政策发生调整、终端消费需求不及预期、充电配套基础设施建设进度滞后，或储能、消费电子等其他下游领域市场需求出现大幅波动，将导致锂电池行业景气度下滑，进而对上游导电剂的市场需求产生不利影响，公司的经营业绩将面临下滑的风险。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

公司业务已实现全球化布局，海外市场收入占比持续提升，经营发展受全球宏观经济环境、国际政治局势、地缘政治冲突、贸易政策等多重因素影响。若未来国际政治经济博弈加剧、全球宏观经济增速放缓或出现周期性波动，或相关国家及地区出于贸易保护、产业安全等原因，出台加征关税、进出口限制、投资壁垒等贸易保护政策，或海外当地的监管政策、劳工政策、汇率出现大幅不利波动，将对公司海外业务的拓展、生产经营与盈利水平产生不利影响。

针对上述风险，公司将持续密切关注国际形势与宏观经济环境变化，严格遵守海外当地的法律法规，推进海外业务的本土化运营，不断优化全球化产能布局与营销策略，多措并举对冲宏观环境变化带来的不利影响，保障公司业务的持续稳定发展。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司营业收入 129,737.66 万元，比上年同期下降 10.41%；归属上市公司股东净利润 22,780.37 万元，比上年同期下降 8.95%。

(一) 主营业务分析

1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
----	-----	-------	---------

营业收入	1,297,376,631.60	1,448,155,861.37	-10.41
营业成本	820,556,644.61	938,716,669.03	-12.59
销售费用	15,687,692.08	15,353,906.14	2.17
管理费用	80,138,228.12	81,664,152.14	-1.87
财务费用	31,257,442.26	21,711,767.67	43.97
研发费用	108,591,826.93	109,326,949.96	-0.67
经营活动产生的现金流量净额	234,102,123.94	276,209,055.58	-15.24
投资活动产生的现金流量净额	-640,314,275.47	-1,181,034,052.34	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	552,570,755.25	37,233,641.65	1,384.06

营业收入变动原因说明：主要系本报告期内公司销售结构调整，减少早期产品的业务量所致。

营业成本变动原因说明：主要系本报告期内营业收入减少导致营业成本相应减少。

销售费用变动原因说明：主要系本报告期内销售业务费用略有增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系本报告期内海外服务费减少所致。

财务费用变动原因说明：主要系本报告期内利息收入减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系本报告期内技术服务费减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本报告期内销售商品、提供劳务收到的现金减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本报告期内收回投资收到的现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本报告期内公司向特定对象发行股票募集资金到账所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

√适用 □不适用

2025年度，公司全年实现主营业务收入129,363.48万元，比上年同期下降10.64%，全年发生主营业务成本81,823.95万元，比上年同期下降12.82%，与公司业务相符。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
新能源汽车动力锂电池	773,118,924.84	497,372,455.57	35.67	-20.76	-23.12	增加1.97个百分点
3C电子锂电池	210,128,953.36	124,621,990.06	40.69	25.50	16.95	增加4.33个百分点
储能锂电池	300,062,305.77	191,448,553.76	36.20	2.40	6.73	减少2.58个百分点
非锂电池	10,324,646.80	4,796,500.50	53.54	-10.46	-15.76	增加2.92个百分点
合计	1,293,634,830.77	818,239,499.89	36.75	-10.64	-12.82	增加1.58个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
碳纳米管粉体	30,237,615.08	19,465,006.93	35.63	175.65	227.12	减少10.13个百分点
碳纳米管导电浆料	1,263,180,668.72	798,638,560.98	36.78	-12.08	-14.36	增加1.69个百分点
其他	216,546.97	135,931.98	37.23	1,219.25	1,247.75	减少1.32个百分点
合计	1,293,634,830.77	818,239,499.89	36.75	-10.64	-12.82	增加1.58个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
内销	1,235,298,029.96	791,235,166.91	35.95	-12.56	-14.15	增加1.19个百分点
外销	58,336,800.81	27,004,332.98	53.71	66.54	60.24	增加1.82个百分点
合计	1,293,634,830.77	818,239,499.89	36.75	-10.64	-12.82	增加1.58个百分点

主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	1,273,935,397.15	810,780,146.77	36.36	-11.13	-13.05	增加 1.41 个百分点
经销	19,699,433.62	7,459,353.12	62.13	38.82	22.27	增加 5.12 个百分点
合计	1,293,634,830.77	818,239,499.89	36.75	-10.64	-12.82	增加 1.58 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增 减 (%)	销售量比上年增 减 (%)	库存量比上年增 减 (%)
碳纳米管粉体	吨	3,407.04	239.62	1,363.46	-5.86	207.25	20.39
碳纳米管导电浆料	吨	70,461.43	70,410.04	5,574.94	-19.25	-17.21	0.93

产销量情况说明

上表中的碳纳米管的产量数据包括研发自用和用于直接销售的碳纳米管粉体以及用于生产碳纳米管导电浆料的碳纳米管粉体。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
新能源汽车动力锂电池	直接材料、直接人工、制造费用	497,372,455.57	60.79	646,914,586.02	68.93	-23.12	
3C 电子锂电池	直接材料、直接人工、制造费用	124,621,990.06	15.23	106,561,747.67	11.35	16.95	
储能锂电池	直接材料、直接人工、制造费用	191,448,553.76	23.40	179,379,114.29	19.11	6.73	
非锂电池	直接材料、直接人工、制造费用	4,796,500.50	0.58	5,694,071.26	0.61	-15.76	
合计		818,239,499.89	100.00	938,549,519.24	100.00	-12.82	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
碳纳米管粉体	直接材料、直接人工、制造费用	19,465,006.93	2.38	5,950,385.64	0.63	227.12	
碳纳米管导电浆料	直接材料、直接人工、制造费用	798,638,560.98	97.60	932,589,047.74	99.37	-14.36	
其他	直接材料、直接人工、制造费用	135,931.98	0.02	10,085.86	0.00	1,247.75	
合计		818,239,499.89	100.00	938,549,519.24	100.00	-12.82	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
常州天奈机器人	新设	2025 年 8 月	500.00 万元	100.00%

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明
无

A.公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额72,229.55万元，占年度销售总额55.67%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	25,146.73	19.38	否
2	客户二	20,690.45	15.95	否
3	客户三	8,951.65	6.90	否
4	客户四	8,865.53	6.83	否
5	客户五	8,575.19	6.61	否
合计	/	72,229.55	55.67	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

√适用 □不适用

报告期内，公司不存在向单个客户的销售比例超过总额 50%的情形；上表中客户三、客户四为报告期新进前五大客户；公司不存在严重依赖于少数客户的情形。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户

□适用 √不适用

B.公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额35,299.93万元，占年度采购总额59.32%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在 关联关系
1	供应商一	9,291.93	15.61	否
2	供应商二	8,327.21	13.99	否
3	供应商三	7,192.51	12.09	否
4	供应商四	6,200.53	10.42	否
5	供应商五	4,287.75	7.21	否
合计	/	35,299.93	59.32	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

报告期内，公司不存在向单个供应商的采购比例超过总额 50%的情形；上表中供应商三为报告期新进前五大供应商；公司不存在严重依赖于少数供应商的情形。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名供应商

□适用 √不适用

C. 报告期内公司存在贸易业务收入

□适用 √不适用

3、费用

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	15,687,692.08	15,353,906.14	2.17
管理费用	80,138,228.12	81,664,152.14	-1.87
研发费用	108,591,826.93	109,326,949.96	-0.67
财务费用	31,257,442.26	21,711,767.67	43.97

4、现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	234,102,123.94	276,209,055.58	-15.24
投资活动产生的现金流量净额	-640,314,275.47	-1,181,034,052.34	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	552,570,755.25	37,233,641.65	1,384.06

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	803,909,591.83	14.03	615,274,438.47	11.97	30.66	报告期内，向特定对象发行股票募集资金到账，期末银行存款增加所致
交易性金融资产	992,616,447.66	17.33	656,891,916.15	12.78	51.11	报告期内，向特定对象发行股票募集资金到账，期末结构性存款增加所致
应收票据	118,976,611.55	2.08	222,445,369.36	4.33	-46.51	本期收到的银行承兑汇票增加所致
应收款项融资	231,307,141.88	4.04	136,334,538.02	2.65	69.66	
其他流动资产	32,994,953.48	0.58	61,447,440.26	1.20	-46.30	期末应交税费转列减少所致
长期股权投资	23,959,212.21	0.42	38,216,810.35	0.74	-37.31	本期处置部分投资、计提减值准备增加
其他非流动金融资产	9,471,303.89	0.17	3,856,508.58	0.08	145.59	本期对外投资增加所致
其他非流动资产	15,146,429.46	0.26	55,040,423.06	1.07	-72.48	本期末预付设备款减少所致
短期借款	112,035,284.44	1.96	170,042,350.00	3.31	-34.11	本期短期银行借款减少所致
应付票据	-	-	55,881,201.81	1.09	-100.00	本期账期以及支付方式变化所致
应付账款	394,880,138.23	6.89	597,301,818.70	11.62	-33.89	
合同负债	1,851,207.96	0.03	2,651,709.75	0.05	-30.19	本期预收货款减少所致
其他应付款	8,980,200.21	0.16	5,740,160.46	0.11	56.45	本期末应付暂收款增加所致
一年内到期的非流动负债	110,337,157.73	1.93	67,133,095.56	1.31	64.36	本期末一年内到期的长期借款增加所致
递延所得税负债	474,025.18	0.01	1,880,077.45	0.04	-74.79	本期应纳税暂时性差异减少所致

其他说明

无

公司尚未盈利的成因及对公司的影响

□适用 √不适用

2、境外资产情况

√适用 □不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产493,288,407.74（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为8.61%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	3,174,223.28	3,174,223.28	质押	其中包括：银行承兑汇票保证金1,285,036.70元和信用证保证金1,889,186.58元
货币资金	1,700,000.00	1,700,000.00	冻结	司法冻结
货币资金	50,000,000.00	50,000,000.00	冻结	银行尚未划转的理财资金
应收款项融资	105,600.00	105,600.00	质押	为开立银行承兑汇票提供质押担保
固定资产	146,046,148.43	143,685,069.02	抵押	为银行融资提供抵押担保
无形资产	127,846,245.87	120,054,282.02	抵押	为银行融资提供抵押担保
合 计	328,872,217.58	318,719,174.32		

注：本期子公司将持有的母公司3,000.00万元应收票据为3,000.00万元银行借款提供质押担保；本期子公司将持有的母公司2,164.79万元应收账款为其1,001.00万元银行借款提供质押担保。

4、其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节 管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明”。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

截至报告期末，公司主要控股参股公司情况详见本节“（七）主要控股参股公司分析”。

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
应收款项融资	136,334,538.02						94,972,603.86	231,307,141.88
短期理财产品	656,811,916.15	5,744,531.51			2,340,000,000.00	2,010,000,000.00		992,556,447.66
权益工具投资	23,608,639.58	-215,204.69	-5,670,751.45		11,520,962.54			29,243,645.98
合计	816,755,093.75	5,529,326.82	-5,670,751.45		2,351,520,962.54	2,010,000,000.00	94,972,603.86	1,253,107,235.52

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	处置损益	期末账面价值	会计核算科目
境内外股票	400231	保力新5	3,030,123.88	债权转股份	80,000.00	-20,000.00					60,000.00	交易性金融资产
合计	/	/		/								/

注：2023年6月，公司以1,967.21万元认购江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司（以下简称“嘉拓新能”）0.42%股份，嘉拓智能股票于2025年12月11日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。证券简称：嘉拓智能；证券代码：874969。

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

□适用 √不适用

其他说明

无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
常州天奈	子公司	碳纳米管、石墨烯及其复合材料的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让、生产、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	20,000.00	59,245.94	38,863.40	9,154.28	53.10	76.89
新纳材料	子公司	许可项目：道路货物运输（不含危险货物）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：新材料技术研发；电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；石墨烯材料销售；新材料技术推广服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	15,000.00	43,421.95	38,936.29	30,257.02	-693.78	-687.14
BVI 天奈	子公司	负责公司境外知识产权的维护和运营以及境外开发推广	-	32,117.10	32,117.10	388.12	194.72	107.99
眉山天奈	子公司	一般项目：新材料技术推广服务；石墨及碳素制品制造；石墨及碳素制品销售；石墨烯材料销售；新材料技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	10,000.00	2,255.22	255.22	-	-82.44	-82.44

欧洲天奈	子公司	纳米材料（纳米碳管、石墨烯）及其复合材料的研发、生产及销售本公司自产产品；提供本公司技术的技术服务、技术咨询、技术培训、技术转让	2.5万欧元	2,222.63	2,218.61	19.08	-272.64	-272.96
天奈锦城	子公司	一般项目：新材料技术研发；电子专用材料制造；电子专用材料研发；电子专用材料销售；货物进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；化工产品销售（不含许可类化工产品）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	22,607.00	43,450.82	21,114.01	2,049.47	-1,071.09	-1,069.58
常州天奈机器人	子公司	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新材料技术研发；新材料技术推广服务；高性能纤维及复合材料制造；高性能纤维及复合材料销售；可穿戴智能设备制造；电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子元器件制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	500.00	499.69	499.19	-	-0.81	-0.81

公司控股子公司 BVI 天奈下设美国天奈。具体情况如下：

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
美国天奈	天奈孙公司	纳米材料（纳米碳管、石墨烯）及其复合材料的研发、生产及销售本公司自产产品；提供本公司技术的技术服务、技术咨询、技术培训、技术转让。	1 美元	46,787.35	27,495.33	-	-987.34	-987.34

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
常州天奈机器人	新设	暂无重大影响

其他说明

适用 不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

报告期内行业经营性分析信息详见“第三节 管理层讨论与分析”下的“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明”下的“（三）所处行业情况”的相关表述。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司自成立之日起就致力于碳纳米管材料的规模化生产及下游市场的开拓应用，并积累了大量的碳纳米管生产与经营管理经验。目前公司生产的碳纳米管浆料主要应用于锂电池领域。2025年公司在中国多壁碳纳米管导电剂供应商中的市场份额为51.6%，在产销规模、客户结构、产品研发实力等方面均处于行业领先地位。未来，公司在持续巩固自身锂电池导电剂领域龙头地位的同时，积极开拓新客户、新技术应用以及新海外市场，进一步提升公司产品市场份额，亦将继续加大碳纳米管在其他下游领域的研发投入，积极带动国内相关领域产业升级，使公司保持世界一流的纳米碳材料供应地位。

1、夯实主营业务，构筑竞争壁垒

公司将依托在碳纳米管行业多年积累的核心技术及产业经验，持续深耕主业，坚持高质量发展路径，从技术迭代、客户拓展、产品结构优化等多维度发力，让公司能够在激烈的市场竞争中构筑起难以逾越的壁垒。公司将紧跟行业发展趋势，深度挖掘现有客户的潜在需求，推动现有产品体系的持续优化与性能升级，同时，全力开拓新客户产品，加大市场推广力度及技术创新力度，灵活调整产品结构，以精准捕捉市场的多样化需求，逐步扩大客户集群，进一步巩固和扩大公司在市场中的有利地位。

2、强化技术引领，拓展创新边界

公司将坚持以技术创新驱动未来发展，持续加大研发投入，不断拓展碳纳米管在更多高技术壁垒领域的应用，特别是公司单壁碳纳米管相关产品在锂电、人形机器人等行业的开发及应用。公司计划持续投入力量对公司的生产工艺和生产设备进行优化和改造，在确保满足客户高质量要求的同时，通过持续的技术革新提高生产效率，同时大力推进节能降耗与清洁生产，降低原料成本和制造成本，减少“三废”的排放和提高生产安全水平，实现降本增效与绿色制造的统一。加强技术创新，推动技术进步，促进产业升级，实现全面创新，让创新成为公司持续发展的引擎。

3、构建人才高地，激发内生动力

人才是企业创新的第一资源，也是推动高质量发展的重要支撑和核心优势。面向未来，公司将通过人力资本的持续投入促进企业技术进步与管理提升。畅通人才职业发展通道，实现包容与使用相结合、培养与引进并重的人才发展格局，不断激发组织活力与创造力。为进一步调动员工的积极性与创造性促进公司长期、持续、健康发展，公司已成功实施两期员工激励计划及2024年员工持股计划，通过建立合理的激励与约束机制，充分激发员工潜能，使员工在实现自身价值的同时更好地服务公司发展，实现公司管理层和核心员工与公司共同成长。

4、优化治理体系，提升运营效能

随着公司多组织、多地经营格局的逐步形成，对公司的治理水平提出了更高要求。公司将结合发展现状，持续优化组织架构与人力资源管理机制，设计与集团架构适配的灵活高效业务单元架构，快速有效的完成内部组织的改造，进一步完善公司管理制度，健全激励与约束机制，提升管理流程的科学性与透明度，全面加强经营风险的识别、评估与管控能力。在内控体系建设方面，公司将加强对关键岗位和核心环节在授权、审批、执行、报告等方面的权限管控，严防内控失效，确保重大决策科学审慎、风险可控，保障公司运营的合规性、有效性与持续性，为高质量发展提供坚实的治理保障。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

报告期内，公司按照年初的经营计划，坚持以创新驱动发展，持续夯实核心竞争优势，进一步增强综合实力和核心竞争力，为长远发展奠定了坚实基础。2026年，为实现公司经营业绩稳步增长的目标，推动高质量发展，公司经营计划将围绕以下方面重点开展：

1、深化产品布局，引领技术迭代

公司的产品策略始终以客户需求为导向，依据不同客户的差异化、定制化需求，配套针对性的产品开发研究。公司将充分利用自身技术优势，对公司现有产品进行持续研发与优化，不断更新产品矩阵及生产工艺，致力于以高附加值的产品精准满足不断演变的市场需求。公司已经推出了多代际碳纳米管导电浆料产品，并通过产品持续的更新迭代，保持公司产品的领先性，针对行业固态/半固态、高容量、高压实密度、快充快放等电池新技术的应用，积极开发与之相适配的单壁碳纳米管及其相关产品。

作为最早成功商业化将碳纳米管通过浆料形式导入锂电池的企业之一，经过十几年的深耕与积累，公司目前有一套现行有效、科学严谨的产品生产及品质控制体系，确保公司产品品质的长期稳定；公司始终坚持对生产工艺和核心设备进行自主优化及深度探索，拥有业内领先的产品成本控制能力，确保在市场竞争中占据有利位置。

2、强化研发创新，构筑技术护城河

公司将研发视为发展的核心驱动力，将持续加大研发投入，不断拓展碳纳米管在不同领域的应用，为公司持续发展注入强劲动力。公司在碳纳米管基础工艺设计、设备集成创新方面持续投入，同时优化老产品，降低产品成本，持续不断地加大技术创新并推出新的性价比更高的产品，使公司产品性能始终处于行业领先水平。

3、完善知识产权体系，夯实创新根基

公司高度重视对前沿技术动态、项目研发经验等知识资产的综合管理与保护。公司将通过系统化的专利申请、技术秘密保护等方式，构建严密的知识产权保护网，建立并逐步完善多层次的知识产权体系。这不仅是对公司创新成果的保护，更是为公司的持续技术创新和长远发展奠定坚实的法律与知识基础。

4、加快市场开拓，抢占技术应用制高点

公司将不断提升技术水平，产品将会覆盖半固态及全固态电池、快充快放、高压实、硅碳负极等新技术路线，同时，公司将会积极配合客户推进各类新型电池的研发及量产，力争在锂电行业技术革新的潮流中抢占先机。公司将强化碳纳米管及其相关复合产品的市场开拓力度，同时为

募集资金投资项目中产品做好前期市场开拓工作，确保其建设完成后能尽快产生效益。在锂电池市场方面，公司计划通过良好的服务和沟通，进一步巩固扩展与现有客户的紧密合作关系，继续加速推进公司碳纳米管产品替代传统导电剂的同时，大力拓展公司产品在正极材料中的应用，同时积极推动在硅基负极材料中的应用；在其他应用领域方面，凭借公司在锂电池市场的成功经验，拓展公司产品在导电塑料、碳基电子材料、人形机器人及其他领域的应用。公司在巩固提升现有国内锂电市场份额基础上，积极拓展国外市场，目前公司已实现对部分日韩头部客户的稳定供货，其余主流海外客户的导入工作正在顺利推进中。未来公司将继续拓展更多海外优质客户，持续巩固并提升公司在全球碳纳米管领域的行业领先地位。

5、推进数智化转型，打造精益生产管理体系

为提高生产效率与产品品质，公司将持续推进生产管理的智能化与精细化转型。提高公司生产自动化水平，实现公司产品的智能化、精细化、规模化生产，为卓越的产品质量和稳健的公司效益提供坚实保障。同时大力推广节能降耗与清洁生产技术，在降低产品的原料成本和生产成本的同时，减少“三废”的排放和提高生产安全水平，履行企业社会责任。

公司搭建MES系统平台，精准调控在线生产、能耗数据，提高企业的生产效率和生产能力，降低生产成本，减少损失。MES系统具有在生产过程中进行实时调度的能力，能够对可能出现的设备故障进行预警并及时调整，有效避免错误或低效环节，从而显著提升企业的生产效率和综合产能，降低运营成本。

6、深化公司治理水平，加强队伍建设

公司将持续强化内部管理，不断创新和优化企业管理模式，进一步完善人才引进、培养与激励机制，重点打造专业化的人才梯队，同时持续优化公司治理结构，提升规范运作水平，确保公司决策科学、运营高效、风险可控，为实现公司战略目标提供坚强的组织保障。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司章程指引》《科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规范性文件的最新规定，进一步规范公司运作机制、持续完善公司治理结构及内部控制制度，修订了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《对外担保管理办法》《关联交易管理办法》《募集资金管理制度》《对外投资管理办法》《会计师事务所选聘制度》等多个治理制度，制定了《市值管理制度》，废止了《监事会议事规则》进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

公司董事会下设有战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，同时设置独立董事专门会议，为董事会的重大决策提供咨询、建议，以保证董事会议事、决策的专业化和高效化。根据《公司法》《上市公司章程指引（2025）》的相关规定，结合公司实际情况，公司已取消监事会，监事会的职权由董事会审计委员会行使。自改制设立以来，公司已

建立股东会、董事会和管理层的运行机制，独立董事和董事会秘书能够有效增强董事会决策的公正性和合理性，公司治理架构能按照相关法律法规和《公司章程》的规定有效运作。

报告期内，公司召开了 13 次董事会，4 次监事会，2 次股东会，各项会议的召集、召开程序、提案审议程序、决策程序均符合《公司法》、《公司章程》等有关规定和要求。公司各位董事、监事、高级管理人员勤勉尽责、认真履职，维护了公司及股东的各项合法权益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司控股股东、实际控制人之一郑涛先生同时担任公司董事长及总经理职务，主要系其作为公司创始人，长期深度参与公司经营管理与战略布局，对行业发展趋势、核心业务运营及公司整体治理具备深刻理解与较强的统筹把控能力，有助于保障公司战略规划的前瞻性、稳定性与执行效率，提升重大经营决策的科学性与及时性。

为防范相关治理风险，公司已建立健全内部控制体系与法人治理结构。《公司章程》已明确规定，公司实际控制人、控股股东应严格保证公司资产完整、人员独立、财务独立、机构独立和业务独立，不得以任何方式影响公司的独立性。同时，公司通过《董事会议事规则》《总经理工作细则》等内部管理制度，清晰界定董事会与总经理的职权边界，规范决策流程与授权体系，强化决策制衡机制，确保公司治理规范有效运行，切实维护公司独立性与治理有效性。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

四、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

五、董事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及薪酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额（万元）	是否在公司关联方获取薪酬
郑涛	董事长、总经理、核心技术人员	男	59	2017.12.27	2026.12.15	31,829,562	31,829,562	0	不适用	200.00	否
严燕	董事、副总经理	女	53	2018.12.27	2026.12.15	113,960	113,960	0	不适用	150.00	否
蔡永略	董事、董事会秘书、副总经理及财务负责人	男	48	2018.12.27	2026.12.15	81,400	86,400	5,000	自愿增持	110.00	否
张美杰	董事、副总经理、核心技术人员	男	62	2020.12.17	2026.12.15	6,500,671	6,500,671	0	不适用	160.00	否
张景	董事	女	42	2023.12.15	2026.12.15	20,720	20,720	0	不适用	24.46	否
姚月婷	董事	女	43	2023.12.15	2026.12.15	19,240	19,240	0	不适用	36.15	否
于成永	独立董事	男	55	2023.5.31	2026.12.15	0	0	0	不适用	8.00	否
杨永宏	独立董事	男	60	2023.12.15	2026.12.15	0	0	0	不适用	8.00	否
何灏	独立董事	男	58	2023.12.15	2026.12.15	0	0	0	不适用	8.00	否
孙敏	股东代表监事（离任）	女	42	2020.12.17	2025.5.28	0	0	0	不适用	9.82	否
蓝茵	监事会主席、职工监	女	50	2017.12.27	2025.5.28	0	0	0	不适用	29.47	否

	事（离任）										
孙志斌	股东代表监事（离任）	男	53	2023.12.15	2025.5.28	5,328	5,328	0	不适用	9.81	否
叶亚文	副总经理	女	53	2017.04.03	2026.12.15	125,800	125,800	0	不适用	120.00	否
岳帮贤	副总经理、核心技术人员	男	62	2021.02.23	2026.12.15	102,120	107,120	5,000	自愿增持	90.00	否
王鸣光	副总经理	男	45	2024.12.13	2026.12.15	0	5,000	5,000	自愿增持	73.80	否
魏兆杰	核心技术人员	男	60	2008.06.10	不适用	11,000	0	-11,000	减持	51.49	否
郭卫星	核心技术人员	男	67	2012.04.05	不适用	37,888	40,552	2,664	股权激励归属、增持、减持	36.34	否
谢宝东	核心技术人员	男	50	2012.10.29	不适用	12,000	0	-12,000	减持	49.08	否
林擘国	核心技术人员	男	43	2016.05.01	2026.3.10	0	0	0	不适用	27.23	否
史引焕	核心技术人员	男	63	2023.11.08	不适用	3,108	1,144	-1,964	股权激励归属	131.10	否
刘飞	核心技术人员	男	47	2023.11.08	不适用	32,204	39,900	7,696	股权激励归属	95.57	否
合计	/	/	/	/	/	38,895,001	38,895,397	396	/	1,428.32	/

姓名	主要工作经历
郑涛	1997年5月至2000年12月就职于Telcordia/Bellcore，在Telcordia/Bellcore担任研究科学家；2001年1月至2004年11月就职于Voltix Technology Ltd，担任总裁；2004年11月至2010年8月就职于A123 Systems，担任中国区总裁职务；2010年8月至2010年10月就职于开曼天奈，担任公司的COO（首席运营官）；2010年10月至2016年11月就职于开曼天奈，担任CEO；2011年1月至今就职于天奈科技，现担任公司董事长、总经理。
严燕	2003年5月至2006年1月就职于深圳市创明电池技术有限公司，担任副总经理；2006年1月至2009年4月就职于A123 Systems，担任工厂厂长；2009年4月至2011年1月就职于Leyden Energy，担任亚洲区总裁；2011年1月至今就职于天奈科技，现担任公司董事、副总经理。
蔡永略	2003年至2010年就职于苏州多彩铝业有限责任公司，在公司的财务部门相继担任会计、会计主管、财务经理和财务负责人等职务；2010年11月至2011年5月就职于苏州中来太阳能材料技术有限公司，担任总经理助理、财务经理；2011年5月至2016年1月就职于苏州中来光伏新材股份有限公司，担任副总经理、财务负责人及董事会秘书。2016年2月至今就职于天奈科技，现担任公司董事、副总经理、财务负责人及董事会秘书。
张美杰	1986年5月至1989年12月就职于上海材料研究院，担任第九室研究工程师；1996年7月至2000年2月担任加拿大NEC Moli Energy Ltd.研发部门的资深研究科学家；2001年1月至2002年3月就职于咸阳威力克能源有限公司，担任管理部门技术总监；2002年4月至2004年12月就职于常州博杰新能源材料有限公司，担任管理部门技术总监；2005年1月至2011年1月就职于常州高博能源材料有限公司，担任管理部门副总裁；2011年2月至2013年12月就职于佳英特（镇江）能源材料有限公司，担任管理部门副总裁；2014年1月至今就职于天奈科技，担任公司副总经理。自2020年12月17日起至今，担任天奈科技董事。
张景	2008年1月至2010年12月就职于常州高博能源材料有限公司，担任行政助理；2010年12月至今就职于江苏天奈科技股份有限公司，担任内控经理。自2023年12月15日起至今，担任天奈科技董事。
姚月婷	2005年7月至2011年1月就职于凯迩必液压工业（镇江）有限公司，任会计；2011年2月至2013年1月就职于江苏镇安电力设备有限公司，任成本主管；2013年2月至2014年12月就职于江苏艾科半导体有限公司，任财务主管；2015年1月至今，就职于天奈科技，现任财务中心副主任。自2023年12月15日起至今，担任天奈科技董事。
于成永	1995年8月至2000年3月，任淮阴工业专科学校交通分部教师，2000年3月至2008年6月，任淮阴工学院教师，2008年6月至今，任南京财经大学教师，现任南京财经大学会计学院教授。自2023年5月31日起至今，担任天奈科技独立董事。
杨永宏	1993年8月至今，于东南大学物理学院任教。2002年12月至2003年7月赴台湾东海大学物理系访问研究，任客座副教授。2004年4月至2019年4月，任东南大学物理学院院长。自2023年12月15日起至今，担任天奈科技独立董事。
何灏	1991年7月至1996年6月就职于中国银行泗阳县支行，任电脑会计；1996年6月至1999年12月就职于江苏当代律师事务所，任律师；1999年12月至2019年5月就职于江苏中盟律师事务所，任律师；2019年5月至今就职于上海段和段（南京）律师事务所，任合伙人、负责人。自2023年12月15日起至今，担任天奈科技独立董事。

孙敏（已离任）	2004年9月至2008年7月就读于江苏科技大学经济管理学院工商管理专业，获得学士学位；2015年9月至2018年7月就读于东南大学经济管理学院工商管理专业，获得硕士学位；2008年9月至2011年1月就职于广东欧铺钢铁物流股份有限公司上海分公司，担任钢贸销售；2011年1月至2016年1月就职于正茂集团，担任国内销售经理；2020年12月17日至2025年5月28日担任天奈科技监事；2016年1月至今就职于天奈科技，现担任公司总经理办公室主任、工会主席。
蓝茵（已离任）	2002年至2005年就职于狮王啤酒饮料（苏州）有限公司，担任销售部销售分析员；2005年10月至2012年1月就职于诺莱特（苏州）新型材料有限公司，担任销售部市场经理；2012年1月至2015年1月就职于东莞市杉杉电池材料有限公司，担任销售部总监；2017年12月27日至2025年5月28日担任天奈科技监事会主席、职工监事。2015年1月至今就职于天奈科技，现担任公司营销中心负责人、兼任销售部和市场部负责人。
孙志斌（已离任）	1995年8月至2000年12月就职于常州能源设备总厂有限公司，任反渗透及海水淡化水处理工程师；2005年10月至2007年10月就职于常州白路假日酒店管理有限公司，任IT主管；2008年8月至2013年4月就职于常州高博能源材料有限公司，任网络工程师；自2023年12月15日起至2025年5月28日，担任天奈科技监事；2014年7月至今就职于江苏天奈科技股份有限公司，现任IT部经理。
叶亚文	1994年7月至2002年就职于常州兰陵电器有限公司，担任质量主管；2002年至2004年就职于常州伊顿森源开关有限公司担任行政主管，质量主管；2004年至2006年就职于常州法联精机有限公司，相继担任质量经理和项目经理；2006年9月至2017年3月就职于常州高博能源材料有限公司，相继担任质量经理、工艺工程经理、中国区工厂厂长；2017年4月至今就职于天奈科技担任公司副总经理。
岳帮贤	1988年7月至2005年1月就职于中国石化集团南京化学工业公司，担任氮肥厂副总工程师；2005年2月至2011年1月就职于常州高博能源材料有限公司，担任粉末厂总工程师；2011年2月至今就职于天奈科技，担任工程技术高级总监。2016年12月，镇江市科技局授予岳帮贤先生“千吨级纳米碳管及万吨级导电浆料关键技术研发及产业化”一等奖。自2021年2月23日起至今担任公司副总经理。
王鸣光	2004年7月至2010年9月，任大金氟化工(中国)有限公司品质保证课主任；2010年10月至2013年6月，历任苏州中来光伏新材股份有限公司质量管理部主管、副经理、生产部经理、生产中心经理；2013年7月进入常熟瑞特电气股份有限公司（现更名为：常熟市国瑞科技股份有限公司）担任生产部经理，2015年1月担任公司总经理助理分管制造中心，2016年3月-2017年2月兼任开关事业部经理，2017年8月任公司副总经理；2021年7月进入江苏天奈科技股份有限公司担任质量中心总监，2023年5月起担任运营中心总监。自2024年12月13日起至今担任公司副总经理。
魏兆杰	1988年7月至1991年9月就职于北京大学科技开发部，担任研发部助理工程师；1994年7月至2000年5月就职于中国稀土开发公司，担任技术部高级工程师；2000年6月至2003年2月就职于中信国安盟固利电源技术有限公司，担任生产部及研发部高级工程师；2003年3月至2008年5月就职于北京中盛恒动力电池有限公司，担任生产部生产经理；2008年6月至今就职于天奈科技，现担任公司研发部研发总监。
郭卫星	1982年2月至1984年8月就职于国营西南向阳机械厂，担任机动科工程师；1987年8月至1993年4月就职于西南交通大学，担任材料系讲师；1993年5月至1999年6月就职于广州电焊机厂，担任技术开发部工程师；2001年4月至2004年6月就职于广州骏丰医疗器械有限公司，担任技术开发部工程师；2005年4月至2008年1月就职于广东盈科电子有限公司，担任研发部工程师；2008年2月至2012年4月就职于昆明斯默克科技有限公司，担任工程师；2012年4月至今就职于天奈科技，现担任公司设备研发部总监。
谢宝东	2004年7月至2005年12月就职于广东汕头超声电子股份有限公司，担任工程部中级工程师；2006年1月至2008年11月就职于舍弗勒

	(中国)有限公司,担任生产部门工程师;2009年1月至2010年4月就职于常州高博能源材料有限公司,担任研发部高级先前策划工程师;2010年5月至2011年11月就职于江西赣锋锂业股份有限公司,担任管理部项目经理;2012年6月至2012年9月就职于深圳市沃特玛电池有限公司,担任质量部质量总监;2012年10月至今就职于天奈科技,现担任公司研发部高级经理。
林暉国	2008年5月至2010年7月就职于邦泰复合材料股份有限公司,担任研发部研发经理;2010年8月至2011年6月就职于巨大机械股份有限公司,担任尖端技术中心研发工程师;2011年7月至2013年5月就职于宏盛环保科技股份有限公司,担任研发部研发经理;2013年6月至2014年11月就职于精晟科技股份有限公司,担任管理部总经理特助;2015年12月至今就职于天奈科技,现担任公司非锂电应用项目经理。
史引焕	1992年9月至1994年4月就职于加拿大安大路省仪表咨询有限公司,担任应用开发工程师;1994年5月至1996年3月就职于加拿大安大路省米西案加市交通部,担任应用开发工程师;1996年4月至1999年4月就职于Sema电信集团加拿大有限公司,担任应用开发团队负责人;1999年5月至2000年5月就职于摩托罗拉加拿大有限公司多伦多设计中心,担任应用开发团队负责人;2000年6月至2004年4月就职于McDATA公司多伦多设计中心,担任数据交换机高级架构师;2004年5月至2022年4月就职于泰雷兹加拿大公司,担任首席安全架构师;2022年5月至今就职于天奈科技,现任研发中心负责人。
刘飞	2007年3月至2009年11月就职于拜尔技术工程,担任高级工艺开发工程师;2011年1月至2021年9月就职于大陆集团,担任生产过程技术开发部门经理;2021年9月就职于天奈科技,现任总经理助理、高级总监。

其它情况说明

√适用 □不适用

- 1.公司董事长、总经理郑涛先生,期末通过新奈智汇间接持有公司股票478,883股、通过新奈众诚间接持有公司股票79,155股。
- 2.公司董事、副总经理严燕女士,期末通过新奈智汇间接持有公司股票5,205,580股、通过新奈联享间接持有公司股票41,560股、通过新奈众诚间接持有公司股票173,223股、通过新奈共成间接持有公司股票4,886,185股、通过佳茂杰科技间接持有公司股票1,306,600股。
- 3.公司董事、董事会秘书、副总经理及财务负责人蔡永略先生,期末通过新奈智汇间接持有公司股票488,305股、通过新奈共成间接持有公司股票3,298,569股。
- 4.公司董事张景女士,期末通过新奈智汇间接持有公司股票68,358股、通过新奈众诚间接持有公司股票103,879股、通过新奈联享间接持有公司股票41,427股、通过新奈共成间接持有公司股票30,540股。
- 5.公司董事姚月婷女士,期末通过新奈智汇间接持有公司股票75,209股、通过新奈联享间接持有公司股票41,427股、通过新奈共成间接持有公司股票61,081股。
- 6.公司原监事会主席蓝茵女士,期末通过新奈智汇间接持有公司股票109,498股、通过新奈联享间接持有公司股票414,261股、通过新奈共成间接持有公司股票152,695股。

7.公司原股东代表监事孙敏女士，期末通过新奈共成间接持有公司股票 30,538 股。

8.公司原股东代表监事孙志斌先生，期末通过新奈智汇间接持有公司股票 17,122 股。

9.公司副总经理叶亚文女士，期末通过新奈共成间接持有公司股票 3,542,516 股。

10.公司副总经理、公司核心技术人员岳帮贤先生，期末通过新奈智汇间接持有公司股票 318,212 股、通过新奈联享间接持有公司股票 207,131 股、通过新奈众诚间接持有公司股票 207,764 股、通过新奈普乐间接持有公司股票 1,480 股、通过新奈共成间接持有公司股票 305,389 股。

11.公司核心技术人员魏兆杰先生，期末通过新奈智汇间接持有公司股票 209,809 股、通过新奈联享间接持有公司股票 82,852 股、通过新奈众诚间接持有公司股票 242,391 股。

12.公司核心技术人员郭卫星先生，期末通过新奈智汇间接持有公司股票 102,644 股、通过新奈众诚间接持有公司股票 103,881 股、通过新奈共成间接持有公司股票 30,538 股。

13.公司核心技术人员谢宝东先生，期末通过新奈智汇间接持有公司股票 205,293 股、通过新奈联享间接持有公司股票 497,112 股、通过新奈众诚间接持有公司股票 207,764 股。

14.公司核心技术人员林暉国先生，期末通过新奈智汇间接持有公司股票 17,129 股、通过新奈普乐间接持有公司股票 8 股。

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况**1、 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
郑涛	镇江新奈众诚科技服务企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年12月20日	--
郑涛	镇江新奈智汇科技服务企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年09月07日	--
严燕	深圳市佳茂杰科技企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年04月01日	--
严燕	镇江新奈联享科技服务企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年08月11日	--
蔡永略	共青城新奈共成投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年05月30日	--
岳帮贤	镇江新奈普乐科技服务企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年07月22日	--
在股东单位任职情况的说明	不适用			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
郑涛	常州天奈材料科技有限公司	执行董事兼总经理	2017年08月08日	--
郑涛	镇江新纳材料科技有限公司	执行董事兼总经理	2018年08月27日	--
郑涛	天奈(眉山)材料科技有限公司	法定代表人	2022年08月03日	--
郑涛	四川天奈锦城材料科技有限公司	董事长、法定代表人	2023年03月07日	--
郑涛	江苏天奈科技股份有限公司镇江分公司	负责人	2022年08月10日	--
郑涛	常州天奈机器人科技有限公司	法定代表人、董事	2025年08月28日	--
郑涛	CNANO TECHNOLOGY USA INC.	董事	2022年05月20日	--
郑涛	C-NANO TECHNOLOGY LIMITED	董事	2016年08月16日	--
严燕	昊睿(深圳)新材料技术有限责任公司	法定代表人	2023年02月23日	--
严燕	深圳新源邦科技有限公司	监事	2022年12月13日	--
张美杰	四川天奈锦城材料科技有限公司	董事	2023年03月07日	2025年10月11日

张美杰	贵州锦晟天奈新能源材料有限公司	董事	2023年05月19日	2025年9月23日
蔡永略	CNANO TECHNOLOGY USA INC.	秘书	2022年05月20日	--
蔡永略	Cnano Technology Europe GmbH	董事	2022年10月17日	--
孙敏（已离任）	天奈（眉山）材料科技有限公司	监事	2022年08月03日	--
孙敏（已离任）	贵州锦晟天奈新能源材料有限公司	监事	2023年05月19日	2025年9月23日
叶亚文	常州天奈材料科技有限公司	监事	2017年08月08日	--
岳帮贤	镇江新纳材料科技有限公司	监事	2018年08月27日	--
于成永	科华控股股份有限公司	独立董事	2023年10月16日	--
于成永	国睿科技股份有限公司	独立董事	2024年11月29日	--
在其他单位任职情况的说明	不适用			

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	董事会薪酬与考核委员会就公司董事和高级管理人员的薪酬向董事会提出建议。董事会决定高级管理人员报酬和奖励事项，股东会决定有关董事的报酬事项。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	2025年4月29日，薪酬与考核委员会审议并通过《关于公司2025年度高级管理人员薪酬方案的议案》。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	1、董事： 非独立董事：公司兼任高级管理人员的非独立董事根据其担任的具体管理职务，按照公司相关薪酬与绩效考核管理制度领取薪酬，不领取董事津贴；在公司内部任职的非高级管理人员的非独立董事除在公司依据其担任的具体职务领取薪酬外，每人每年发放董事津贴4万元人民币（税前）；不在公司内部任职的非独立董事，每人每年发放董事津贴8万元人民币（税前） 独立董事：公司独立董事每人每年的董事津贴为8万元人民币（税前） 2、高级管理人员： 公司高级管理人员薪酬包括基本年薪和绩效年薪两部分。基本年薪根据职务职级和公司薪酬管理制度确定，绩效年薪根据公司当年的实际经营情况和绩效考核情况确定。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	1,037.51
报告期末核心技术人员实际	840.81

获得的薪酬合计	
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	2025年度，独立董事领取的独立董事津贴不适用考核情况；在公司内部任职的非高级管理人员的非独立董事除领取董事津贴外，在公司依据其担任的具体职务领取薪酬。公司兼任高级管理人员的非独立董事，按照公司相关薪酬与绩效考核管理制度领取薪酬。公司基本年薪根据职务职级和公司薪酬管理制度确定，绩效年薪根据公司当年的实际经营情况和绩效考核情况确定。绩效考核工作按公司绩效考核规定，有效执行并完成。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

注：上述公司董事和高级管理人员薪酬情况亦包括报告期内监事在任期间的薪酬情况。

(四) 公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
郑涛	否	13	13	9	0	0	否	2
严燕	否	13	13	11	0	0	否	2
蔡永略	否	13	13	0	0	0	否	2
张美杰	否	13	13	5	0	0	否	2
张景	否	13	13	0	0	0	否	2
姚月婷	否	13	13	0	0	0	否	2
于成永	是	13	13	9	0	0	否	2
杨永宏	是	13	13	12	0	0	否	2
何灏	是	13	13	9	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	13
-------------	----

其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	13

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	于成永、杨永宏、张景
提名委员会	何灏、于成永、郑涛
薪酬与考核委员会	何灏、杨永宏、姚月婷
战略委员会	郑涛、严燕、蔡永略、张美杰、杨永宏

(二) 报告期内审计委员会召开8次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年1月17日	第三届董事会审计委员会2025年第一次会议	1.《关于新增募集资金专项账户并签署监管协议的议案》	无
2025年3月3日	第三届董事会审计委员会2025年第二次会议	1.《关于为子公司提供担保的议案》 2.《关于开设募集资金专项账户并签订募集资金监管协议的议案》	无
2025年4月29日	第三届董事会审计委员会2025年第三次会议	1.《关于公司2024年年度报告及摘要的议案》 2.《关于公司2024年度内部控制评价报告的议案》 3.《关于公司2024年度审计报告的议案》 4.《关于公司2024年度财务决算报告的议案》 5.《关于公司2025年度财务预算报告的议案》 6.《关于公司2024年度利润分配方案的议案》 7.《关于公司董事会审计委员会2024年度履职情况报告的议案》 8.《关于公司2024年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 9.《关于公司2024年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的议案》 10.《关于公司2025年年度审计计划的议案》 11.《关于2024年度会计师事务所履职情况	无

		评估报告的议案》 12.《关于董事会审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》 13.《江苏天奈科技股份有限公司2025年第一季度报告》 14.《关于续聘公司2025年度审计机构的议案》 15.《关于新增关联方及新增2025年度日常关联交易预计的议案》	
2025年5月22日	第三届董事会审计委员会2025年第四次会议	1.《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》 2.《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》 3.《关于使用自有资金及银行承兑汇票等方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》	无
2025年7月4日	第三届董事会审计委员会2025年第五次会议	1.《关于修订<江苏天奈科技股份有限公司董事会审计委员会实施细则>的议案》 2.《关于修订<江苏天奈科技股份有限公司内部审计制度>的议案》	无
2025年8月29日	第三届董事会审计委员会2025年第六次会议	1.《关于公司2025年半年度报告及摘要的议案》 2.《关于公司募集资金2025年半年度存放与使用情况专项报告的议案》 3.《关于公司2025年半年度内控审计工作汇报的议案》 4.《关于增加为控股子公司提供担保额度的议案》 5.《关于增加2025年度日常关联交易预计额度的议案》	无
2025年10月14日	第三届董事会审计委员会2025年第七次会议	1.《江苏天奈科技股份有限公司2025年第三季度报告》	无
2025年12月26日	第三届董事会审计委员会2025年第八次会议	1.《关于2026年度日常关联交易预计额度的议案》 2.《关于已结项募投项目节余募集资金永久补充流动资金的议案》	无

(三) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年7月4日	第三届董事会提名委员会2025年第一次会议	1.《关于修订<江苏天奈科技股份有限公司董事会提名委员会实施细则>的议案》	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年4月29日	第三届薪酬与考核委员会2025年第一次会议	1.《关于公司2025年度高级管理人员薪酬方案的议案》	无

2025年5月22日	第三届薪酬与考核委员会2025年第二次会议	1.《关于公司2024年员工持股计划第一个解锁期业绩考核条件成就的议案》	无
2025年7月4日	第三届薪酬与考核委员会2025年第三次会议	1.《关于修订<江苏天奈科技股份有限公司董事会薪酬与考核委员会实施细则>的议案》	无
2025年8月29日	第三届薪酬与考核委员会2025年第四次会议	1.《关于调整2022年限制性股票激励计划限制性股票授予价格的议案》 2.《关于公司2022年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期符合归属条件的议案》 3.《关于作废部分限制性股票的议案》	无
2025年10月24日	第三届薪酬与考核委员会2025年第五次会议	1.《关于公司2022年限制性股票激励计划预留授予部分第三个归属期符合归属条件的议案》 2.《关于作废部分限制性股票的议案》	无

(五) 报告期内战略委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年4月29日	第三届董事会战略委员会2025年第一次会议	1.《关于2024年度“提质增效重回报”行动方案评估报告暨2025年度“提质增效重回报”行动方案的议案》	无
2025年7月4日	第三届董事会战略委员会2025年第二次会议	1.《关于修订<江苏天奈科技股份有限公司董事会战略委员会实施细则>的议案》	无
2025年8月29日	第三届董事会战略委员会2025年第三次会议	1.《关于公司2025年度提质增效重回报专项行动方案的半年度评估报告的议案》	无
2025年12月26日	第三届董事会战略委员会2025年第四次会议	1.《关于可转换公司债券募投项目延期的议案》	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、审计委员会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	639
主要子公司在职员工的数量	274
在职员工的数量合计	913
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	8
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	497

销售人员	23
研发人员	245
财务人员	16
管理及其他人员	132
合计	913
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	25
硕士	63
本科	294
大专	290
大专以下	241
合计	913

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司根据实际经营情况及行业薪酬水平，结合员工的成长情况及贡献值，制定合理的薪酬方案，并实行适时浮动调薪。通过不断优化人员结构配置、薪酬激励体系，提升员工积极性与效率，为社会创造更多价值。同时，公司注重员工关怀与保障，依法为员工缴纳五险一金及补充医疗保险，提供带薪假期、高温补贴、其他节假日福利、体检等。

公司已推出 2020 年、2022 年限制性股票激励计划及 2024 年员工持股计划，建立了合理的激励约束机制，改善现阶段以月薪制、年薪制为主的单一模式，完善了公司薪酬体系，从而吸引和留住优秀人才，增强公司凝聚力，实现公司管理层和核心员工与公司共同成长。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

1、公司董事、高级管理人员，根据中国证监会的相关要求，定期参加上海证券交易所、辖区证监会及上市公司协会组织的各种专业培训及考核。

2、公司围绕战略发展规划，以增强员工综合素质和岗位技能为核心，针对不同层面不同岗位的员工组织开展培训，进一步提高员工综合素质，促进公司战略目标的有效实施，鼓励员工自主学习，为企业的可持续发展储备后备力量。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	351,236.5
劳务外包支付的报酬总额（万元）	1,040.06

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

公司 2025 年度利润分配方案为：以实施权益分派股权登记日的总股本扣除公司回购专户中的股份数后为基数实施利润分配，拟向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.83 元（含税），

截至 2026 年 3 月 31 日，公司总股本 366,532,031 股扣除公司回购专户中的股份 1,142,400 股（回购股份不参与分红）后的总股本 365,389,631 股，以此计算拟向全体股东派发现金红利合计 30,327,339.37 元，占公司 2025 年度合并报表归属于上市公司股东净利润的 13.31%，剩余未分配利润结转以后年度分配。公司不送红股，不进行资本公积金转增股本。

公司 2025 年采用集中竞价方式实施了股份回购，回购金额为 55,690,646.86 元（不含印花税、交易佣金等费用），占 2025 年度归属于上市公司股东净利润的比例为 24.45%，截止 2026 年 1 月 9 日，上述回购已经实施完毕。

综上，2025 年度现金分红和回购金额合计 86,017,986.23 元，占 2025 年度归属于上市公司股东净利润的 37.76%。

如在利润分配方案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/员工持股计划/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

公司 2025 年度利润分配方案已经公司第三届董事会第三十二次会议审议通过，尚需提交本公司 2025 年年度股东会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.83
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	30,327,339.37
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	227,803,728.54
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	13.31
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	55,690,646.86
合计分红金额（含税）	86,017,986.23

合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	37.76
------------------------------------	-------

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	227,803,728.54
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	1,289,802,954.01
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	187,192,851.23
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	187,192,851.23
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	258,385,419.60
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	72.45
最近三个会计年度累计研发投入金额	312,759,260.59
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	7.54

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1、报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2022 年限制性股票激励计划（首次授予）	第二类限制性股票	295,500	0.13	108	19.60	35.00
2022 年限制性股票激励计划（预留授予）	第二类限制性股票	70,500	0.03	8	1.45	34.931

注：1、上述数据为股权激励计划草案及授予时的公告数据，归属时公司将按照实际归属条件进行归属。

2、因 2021 年、2022 年、2023 年、2024 年度权益分派，2022 年激励计划授予标的股票价格调整为 23.09 元/股。

3、因 2022 年年度权益分派，2022 年激励计划已获授尚未归属的限制性股票总量由 36.6000 万股调整为 54.1680 万股，首次授予部分已获授尚未归属的限制性股票数量由 29.5500 万股调整为 43.7340 万股，预留授予部分已获授尚未归属的限制性股票数量由 7.0500 万股调整为 10.4340 万股。

2、报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2022年限制性股票激励计划	387,546	0	155,400	116,135	23.09	348,281	311,207

注：1、“授予价格/行权价格(元)”指激励对象实际行权价格或根据公司实施权益分派方案调整后的价格。

2、“期末已获授予股权激励数量”已扣除报告期内经公司董事会、监事会审议通过，因激励对象离职或个人绩效考核结果未完全达标等原因而作废的限制性股票以及在归属的资金缴纳、股份登记过程中，激励对象因个人原因自愿放弃其当期可归属的限制性股票。

3、报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2022年限制性股票激励计划	不适用	1,339,645.76
2024年员工持股计划	依据公司2024年员工持股计划(草案)，2025年公司层面业绩得分2003.09。	8,070,680.10
合计	/	9,410,325.86

注：公司2022年限制性股票激励计划公司层面业绩考核期为2022-2024年3个会计年度，本报告期内不涉及考核指标且2022年限制性股票激励计划已归属完成。

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2025年8月29日，公司召开第三届董事会第二十四次会议决议，审议通过了《关于调整2022年限制性股票激励计划限制性股票授予价格的议案》、《关于公司2022年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期符合归属条件的议案》、《关于作废部分限制性股票的议案》	详见公司于2025年8月30日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告(公告编号：2025-065~067)
2025年10月16日，2022年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期归属结果暨股份上市。	详见公司于2025年10月14日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告(公告编号：2025-077)
2025年10月24日，公司召开第三届董事会第二十六次会议决	详见公司于2025年10月27日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的公告(公告编号：2025-078~079)

议，审议通过了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划预留授予部分第三个归属期符合归属条件的议案》、《关于作废部分限制性股票的议案》	
2025 年 11 月 25 日,2022 年限制性股票激励计划预留授予部分第三个归属期归属结果暨股份上市。	详见公司于 2025 年 11 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告（公告编号：2025-085）

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

(1) 2022 年 12 月 14 日，公司召开第二届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A 股）股票。回购的股份将在未来适宜时机全部用于员工持股计划及/或股权激励。回购价格不超过人民币 140 元/股（含），回购资金总额不低于人民币 10,000 万元（含），不超过人民币 20,000 万元（含），回购期限自董事会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内。具体内容详见公司于 2022 年 12 月 15 日、2022 年 12 月 28 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏天奈科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的公告》（公告编号：2022-084）、《江苏天奈科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购公司股份的回购报告书》（公告编号：2022-092）。

截至 2023 年 12 月 19 日，公司本次回购股份实施完成暨回购期限届满。公司通过集中竞价交易方式累计回购股份 1,420,400 股，具体内容详见公司于 2023 年 12 月 19 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏天奈科技股份有限公司关于回购公司股份期限届满暨回购实施结果的公告》（公告编号：2023-112）。

(2) 2024 年 4 月 9 日，公司召开职工代表大会，就拟实施的员工持股计划事宜充分征求了员工意见，会议同意公司实施本期员工持股计划。2024 年 4 月 9 日，公司召开第三届董事会第五次会议，第三届监事会第四次会议审议通过了《关于公司<2024 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》及相关议案，并于 2024 年 4 月 25 日召开公司 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2024 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》及相关议案，同意以 12.62 元/股的价格，拟向合计不超过 155 名激励对象受让 142.04 万股股票，股份来源为公司回购专用账户回购的公司 A 股普通股股票，具体内容详见公司于 2024 年 4 月 10 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《天奈科技 2024 年员工持股计划（草案）》等相关公告。

(3) 根据天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的验资报告，截至 2024 年 5 月 10 日，公司已收到 153 名员工以货币资金缴纳的员工持股计划认缴资金合计 17,925,448.00 元，本次员工持股计划的认购资金已全部实缴到位。最终缴纳的认购资金总额为 17,925,448.00 元，认缴股数为 1,420,400 股，占公司报告期末总股本的 0.41%。股票来源为公司回购专用证券账户的股份。

2024 年 5 月 21 日，公司将回购专用证券账户所持有的 1,420,400 股公司股票通过非交易过户形式过户至“江苏天奈科技股份有限公司—2024 年员工持股计划”证券账户，具体内容详见公司

于2024年5月23日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《天奈科技关于2024年员工持股计划完成非交易过户的公告》（公告编号：2024-041）。

（4）2024年员工持股计划第一次持有人会议于2024年5月30日以现场结合通讯表决的方式召开，会议审议通过《关于设立公司2024年员工持股计划管理委员会的议案》《关于选举公司2024年员工持股计划管理委员会委员的议案》《关于授权公司2024年员工持股计划管理委员会办理与2024年持股计划相关事项的议案》同意设立2024年员工持股计划管理委员会，管理委员会由3名委员组成，设管理委员会主任1名。同日，公司召开2024年员工持股计划管理委员会第一次会议，选举喻玲女士为公司2024年员工持股计划管理委员会主任。具体内容详见公司于2024年5月31日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《天奈科技2024年员工持股计划第一次持有人会议决议公告》（公告编号：2024-042）。

（5）2024年员工持股计划第二次持有人会议于2024年12月19日以现场结合通讯表决的方式召开，会议审议通过《关于变更公司2024年员工持股计划管理委员会委员的议案》，选举史引焕先生为2024年员工持股计划管理委员会委员，任期与2024年员工持股计划存续期保持一致。具体内容详见公司于2024年12月20日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《天奈科技2024年员工持股计划第二次持有人会议决议公告》（公告编号：2024-082）。

（6）2025年5月22日，公司召开第三届董事会薪酬与考核委员会2025年第二次会议审议通过《关于公司2024年员工持股计划第一个解锁期业绩考核条件成就的议案》，召开2024年员工持股计划管理委员会第四次会议，审议通过《关于公司2024年员工持股计划第一个解锁期业绩考核条件成就暨后续处置安排等事项的议案》，2024年员工持股计划第一个锁定期已届满，第一个解锁期公司层面业绩考核条件已经成就，解锁比例为100%。本次公司层面可解锁的股份数量为710,200股，本解锁期有6位持有人对应考核年度个人绩效考核评价结果为“C”，持有人因个人层面绩效考核未能解锁的份额共计13,290股，由2024年员工持股计划管理委员会收回并出售。截至本报告披露日，经管理委员会授权公司证券部已根据市场情况择机出售本次员工持股计划解锁权益份额合计710,200股，公司财务部将在依法扣除相关税费后，已将持有人所对应的个人实际分配金额兑付至持有人的账户。

（7）2025年1月10日，公司召开第三届董事会第十六次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金和/或自筹资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A股）股票。回购的股份将在未来适宜时机全部用于员工持股计划及/或股权激励。回购价格不超过人民币63.47元/股（含），回购资金总额不低于人民币5,000万元（含），不超过人民币10,000万元（含），回购期限自董事会审议通过本次回购方案之日起12个月内。具体内容详见公司于2025年1月11日、2025年2月13日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏天奈科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的公告》（公告编号：2025-004）、《江苏天奈科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购公司股份的回购报告书》（公告编号：2025-013）。截止2026年1月9日，公司本次回购股份实施完成暨回购期限届满。公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份1,142,400股，占公司总股本366,532,021股的比例为0.31%，回购成交的最高价为60.61元/股，最低价为43.46元/股，回购均价为48.75元/股，支付的资金总

额为人民币 55,690,646.86 元（不含印花税、交易佣金等交易费用），具体内容详见公司于 2026 年 1 月 10 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏天奈科技股份有限公司关于股份回购实施结果暨股份变动的公告》（公告编号：2026-004）。

其他激励措施

适用 不适用

（三）董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、股票期权

适用 不适用

2、第一类限制性股票

适用 不适用

3、第二类限制性股票

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价（元）
郭卫星	核心技术人员	8,880	0	23.09	3,522	3,522	8,880	47.15
史引焕	核心技术人员	10,360	0	23.09	4,144	4,144	10,360	47.15
刘飞	核心技术人员	19,240	0	23.09	7,696	7,696	19,240	47.15
合计	/	38,480	0	/	15,362	15,362	38,480	/

注：1、2025 年 8 月 29 日，公司召开第三届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划限制性股票授予价格的议案》，对激励计划的授予价格进行调整，2022 年激励计划限制性股票授予价格为 23.09 元/股。

2、2025 年 10 月 16 日，2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期归属股份已上市流通。具体内容详见公司 2025 年 10 月 14 日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《天奈科技关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2025-077）。

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司高级管理人员由董事会任命，高级管理人员的薪酬及考评方案由董事会薪酬与考核委员会审议后提交董事会审议，并对公司薪酬制度执行情况进行监督。报告期内，公司根据高级管理人员薪酬方案，结合公司年度经营业绩目标达成情况以及个人绩效差异上下浮动。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

详见公司于 2026 年 4 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《天奈科技 2025 年度内部控制评价报告》

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司下设全资子公司镇江新纳材料科技有限公司、常州天奈材料科技有限公司、C-Nano Technology Limited、常州天奈机器人科技有限公司、天奈（眉山）材料科技有限公司、Cnano Technology Europe GmbH，控股子公司四川天奈锦城材料科技有限公司。公司坚持集团统一规范管理，设立《子公司管理制度》，并通过宣导培训和完善制度，确保子公司的各项流程设计合理且执行有效，提高子公司的管理水平，促使集团总部与子公司形成协同效应；形成事前防范、事中监控、事后评估的管理闭环，促使各公司各项工作有序开展。公司主要通过行使表决权以及向控股子公司委派董事、监事、高级管理人员，对经营、财务、重大投资、信息披露、法律事务及人力资源等重要事项的日常监管等途径行使股东权利，实现对子公司的治理监控。报告期内，子公司向公司报告实际经营情况，不存在应披露未披露的事项。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司于 2026 年 4 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《天奈科技 2025 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、董事会有关 ESG 情况的声明

公司董事会高度重视 ESG 相关事项的管理并致力于健全 ESG 工作机制，将 ESG 理念融入到公司的各个业务环节中，指导和统筹成员企业落实社会责任，力图公司长远可持续发展。

公司积极承担对客户、供应商、员工和社会的责任，持续稳健经营；坚持自主创新，保持公司在碳纳米材料领域的先进性和竞争力，不断优化内部质量管理体系，为客户提供高效、可靠、

优质的服务；保障员工合法权益，为员工提供良好的工作条件，关注员工身心健康和长远发展；为地区提供就业岗位，依法合规纳税，助推社会经济发展。公司积极倡导“低碳”的环保理念，致力于创造良好的社会和环境效益，将绿色低碳环保作为公司可持续发展的重要内容之一。

未来，公司董事会将严格履行证监会加强企业 ESG 实践的要求，督促、指导企业 ESG 实践和信息披露工作的展开，承担企业社会责任，为企业、行业可持续发展、资本市场高质量发展和社会发展持续贡献力量。具体信息详见公司同日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《天奈科技 2025 年度社会责任报告》。

十七、ESG 整体工作成果

适用 不适用

（一）本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

适用 不适用

作为碳纳米管导电剂行业的龙头企业，天奈科技秉持可持续发展理念，多维度践行社会责任。

在环境责任领域，公司在确保日常运营与生产严格遵循环保要求的基础上，积极探索绿色低碳发展路径。在节能降耗方面，公司通过优化能源结构、发掘节能潜力、加强技术改造、开展节能减排培训等方式，使能源使用效率进一步提升。在污染防治方面，公司在生产经营的各个环节中对废弃物与污染物进行识别、评估和审核，对既有废弃物、污染物进行分类处理，严格规范处理流程，并不断发掘废弃物、污染物减量潜力。在应对气候变化方面，公司通过管理创新、设备升级、工艺改造及能源回收等举措，提高能源利用效率，减少生产经营过程中的温室气体排放。同时进行光伏屋顶铺设，积极使用绿色能源、减少碳排放。

在社会责任领域，公司主要从事纳米级碳材料的研发、生产和销售，核心产品为碳纳米管粉体、碳纳米管导电浆料及碳纳米管导电母粒，产品主要应用于锂电池、导电塑料、碳基电子材料、新型正极材料产品等领域，最终使用于新能源汽车、消费电子（3C）、储能电池、电子器件等诸多不同领域的终端场景。公司充分保障员工各项合法权益，切实保障员工健康与安全，重视员工职业发展，不断健全员工的培养体系。此外，公司持续投入慈善事业，积极承担社会责任。

在公司治理领域，在治理体系建设方面，公司建立了由股东会、董事会、专门委员会等组成的公司治理架构，形成了科学规范、权责明晰、互相制衡、运作高效的治理体系，有力保障公司稳健运营与可持续发展。在内控体系建设方面，公司持续优化研发、生产、采购、销售、质量等业务流程和相关内部控制，建立和完善内部治理和组织结构，形成科学的决策、执行和监督机制，保证公司经营管理合法合规以及经营活动的有序进行，提升公司整体管理和运营水平，为企业持续健康发展提供坚实基础。在维护投资者权益方面，公司持续加强与投资者沟通，做到真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息，保障投资者的知情权，并通过“现金分红+股份回购”的双重回报机制，结合稳健的财务政策和透明的治理机制，致力于为股东创造长期价值，实现企业与股东共同成长。

（二）本年度 ESG 评级表现

适用 不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
联合赤道 ESG 评级	联合赤道环境评价股份有限公司	A
商道融绿 ESG 评级	北京商道融绿咨询有限公司	B+

(三) 本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

适用 不适用

公司被纳入中证 1000ESG 基准指数（931782）、上证 380ESG 基准指数(950225)覆盖范围。

十八、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十九、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

公司主要从事纳米级碳材料的研发、生产和销售，核心产品为碳纳米管粉体、碳纳米管导电浆料及碳纳米管导电母粒，产品主要应用于锂电池、导电塑料、碳基电子材料、新型正极材料产品等领域，最终使用于新能源汽车、消费电子（3C）、储能电池、电子器件等诸多不同领域的终端场景。

作为最早成功商业化将碳纳米管通过浆料形式导入锂电池的企业之一，经过十多年的发展，公司已经推出了一系列碳纳米管导电浆料产品，打破了锂电池领域国外企业对导电剂产品的垄断，改变了原有材料依赖进口的局面。根据高工产研锂电研究所（GGII）统计数据显示，在碳纳米管导电浆料市场，2025 年天奈科技碳纳米管导电浆料产品出货量均稳居行业首位。

(二) 推动科技创新情况

详见本报告之“第三节 管理层讨论与分析”之“三、报告期内核心竞争力分析”之“（三）核心技术与研发进展”。

(三) 遵守科技伦理情况

不适用。

(四) 数据安全与隐私保护情况

公司高度重视数据安全与隐私保护，采取了一系列措施确保数据的保密性、完整性和可用性。在数据安全方面，实施了严格的访问控制策略，确保只有授权人员能够访问敏感数据。同时，对存储和传输中的数据进行加密处理，建立数据备份与恢复机制，定期进行数据安全审计，及时发现和纠正潜在的安全问题。在隐私保护管理方面，公司严格遵守《个人信息保护法》等相关法律法规，明确了员工个人信息、公司信息和客户信息等的收集、存储、使用和传输的规范流程，防止信息被未经授权的访问或泄露。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	15.50	详见“1.从事公益慈善活动的具体情况”
物资折款（万元）		
公益项目		
其中：资金（万元）		
救助人数（人）		
乡村振兴		
其中：资金（万元）		
物资折款（万元）		
帮助就业人数（人）		

1. 从事公益慈善活动的具体情况√适用 不适用

2025年5月19日，公司响应“慈心益童 关爱成长”项目，捐款帮助困境少年儿童；2025年6月9日与镇江新区慈善总会及镇江经济技术开发区平昌新城社区卫生服务中心签署《基层医疗机构医疗设备慈善帮扶协议》，捐款购买医疗设备；2025年12月1日，公司积极响应陕西合阳县对口援服工作，提供资金援助。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况 适用 不适用

具体说明

 适用 不适用**(六) 股东和债权人权益保护情况****1. 优化公司治理**

天奈科技一贯重视公司治理，不断推进管理创新，严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律法规及其他规范性文件，持续完善治理结构、提升治理水平，努力实现本公司成长与股东利益的协调发展。经过多年的探索和实践，本公司已建立了健全的法人治理结构，明确划分股东会及董事会的职责与权限。报告期内，本公司股东会、董事会等决策、监督机构运作规范有效，各专门工作机构均较好履行相应职责。

2. 加强投资者交流

天奈科技充分保障广大投资者的合法权益，通过定期报告和各类公告真实、准确、完整、及时地履行信息披露的义务，通过上证“e”互动、热线电话、邮箱、投资者调研等渠道，在信息披露规则允许的范围内，解答投资者对公司所处行业状况、发展战略、财务状况和经营业绩等方面的各种关注事项，形成双向良性互动。与此同时，公司持续完善信息披露机制，以投资者需求为导向，向股东及投资者及时准确披露生产经营信息，努力获得投资者的认可与支持。

3. 稳健经营回馈股东

公司始终坚持在加强经营管理、提高公司业绩的同时，严格遵守中国证监会等关于现金分红的监管规定，给予投资者合理的分红回报。2025 年，公司实现营业收入 129,737.66 万元，实现归属于上市公司股东的净利润 22,780.37 万元。公司 2025 年度拟向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.83 元（含税），向全体股东派发现金红利合计 30,327,339.37 元（含税），占公司 2025 年度合并报表归属于上市公司股东净利润的 13.31%，剩余未分配利润结转以后年度分配。

同时，基于对公司未来发展的信心和对公司长期价值的认可，为维护广大投资者的利益，同时建立健全公司的激励制度，促进公司稳定、健康、可持续发展。公司已在 2025 年 1 月 11 日宣布了回购股份的计划，预计使用人民币 5,000（含）~10,000 万元（含）的资金总额回购公司已发行的人民币普通股（A 股）股票。回购股份后续拟在未来适宜时机全部用于员工持股计划和/或股权激励。截止 2026 年 1 月 9 日，公司本次回购股份实施完成暨回购期限届满。公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 1,142,400 股，支付的资金总额为人民币 55,690,646.86 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

综上，2025 年度现金分红和回购金额合计 86,017,986.23 元，占 2025 年度归属于上市公司股东净利润的 37.76%

4. 保护债权人权益

在经营决策过程中，公司充分考虑债权人的合法权益，认真执行相关债务契约条款，按时支付利息和本金，未发生债务违约情形，与签约贷款银行等债权人保持着良好的合作关系。

(七) 职工权益保护情况

公司严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》等相关法律法规，充分保障员工各项合法权益。我们坚持公开、平等的招聘原则，拒绝因性别、民族、信仰等方面的歧视，杜绝使用童工和一切形式的强制劳工。

公司在人员使用上能够做到严格遵守国家的劳动法律法规，遵循公正平等、协商一致的原则，与员工签订劳动合同。公司的劳动合同签订率为 100%，公司为员工提供五险一金，还为公司的实习生缴纳雇主责任险，显示出公司对落实劳动保护和社会保障的重视。

公司严格遵守《妇女权益保护法》《女职工劳动保护特别规定》的规定，对女性员工实施劳动保护，依法给予产假、哺乳假等福利待遇，切实保障女性员工权益。

员工持股情况

员工持股人数（人）	180
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	19.72
员工持股数量（股）	28,035,109
员工持股数量占总股本比例（%）	7.65

1、上述员工持股情况为截至报告期末公司在职工通过公司持股平台、2024 年员工持股计划持有的公司股份以及通过股权激励计划历次获得的股份合计。

2、总股本以 2025 年 12 月 31 日的总股本 366,532,021 股为基数计算，总人数以截至 2025 年 12 月 31 日的总人数 913 人为基数计算。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

1. 供应商权益保护

在合作过程中，公司积极与各方供应商沟通，确立公司自主的采购体系，给予供应商平等的竞争关系。公司与供应商之间制定并遵守一定的交易行动规范，通过实地调查供应商的工作，按期结算货款并以反馈客户信息等方式指导供应商进行经营改善，与供应商达成良好的合作伙伴关系，实现供应商和公司共赢。

2. 客户和消费者权益保护

公司与客户建立战略合作关系，实现与客户和供应商的共同发展。公司将客户视为长期战略合作伙伴关系，长期共存、精诚合作、相互信任、共同成长，在经营过程中公司坚持诚信经营、利益共享、互惠互利的原则，注重保护客户的合法权益，使其能在与公司的合作中获得合理的利润，与公司在激烈的市场竞争中共同发展，达到双赢的局面。公司坚持可持续发展，不断提高服务质量和水平，最大限度地满足广大客户的需求。公司加强客户投诉管理，妥善处理好与客户的关系，充分地保护了广大客户的自身利益。公司注重与客户的沟通，始终坚持“客户至上”的原则和以服务质量取胜战略方针，采取了一系列行之有效的措施，提高了公司总体服务质量。

(九) 产品安全保障情况

产品安全是企业经营发展最基本的前提，目前公司已顺利通过 IATF16949: 2016 质量管理体系认证、ISO14001: 2015 环境管理体系认证、ISO45001: 2018 职业健康安全管理体系认证、GB/T 23331-2020/ISO50001: 2018 能源管理体系认证。

公司始终贯彻“质量第一、安全至上”的原则，以顾客需求为导向，针对客户的不同需求，分别从产品市场覆盖情况、客户投诉情况、监管部门产品质量抽检情况等方面分析评价顾客对公司产品的满意度。2025 年的数据测评显示，公司各方面表现良好，均能满足客户需求和达到预期设定目标，客户对公司产品进行了多次质量抽检，公司产品均合乎相关要求，体现了公司对产品质量的承诺和保证。公司生产过程中使用的部分原材料为易燃、易爆物质，对操作安全有着较为严格的要求。公司配备了较为完备的安全生产设施，建立了完善的事故预警、处理机制。在报告期内，公司生产产品过程中未出现重大安全事故。

(十) 知识产权保护情况

公司高度重视知识产权保护，建立了较为完善的知识产权保护体系，并采取了申请专利技术保护、与核心技术人员签订保密协议、办公软件加密等技术保护措施。公司的核心技术均来源于长期的技术投入和自主创新，拥有独立的知识产权。针对核心技术，公司制定了严格的知识产权保护措施和制度，已形成一套包括专利、非专利技术、商标、软件著作权保护措施的知识产权保护体系，切实保护公司的创新成果，核心技术权属清晰。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司已获得中国国家知识产权局授权 35 项发明专利及 72 项实用新型专利、清华大学独占许可在专利保护期内有 7 项、美国知识产权局授权 5 项发明专利、日本特许厅授权 2 项发明专利和 1 项实用新型专利、韩国知识产权局授权 3 项发明专利、中国台湾知识产权局发明专利 1 件。作为主要起草单位主导国家标准 1 项，主导制定国际标准 1 项，参与制定国家标准 3 项，参与制定团体标准 9 项。

(十一)在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

公司坚持在经营管理活动中重视履行社会责任，努力实现企业与员工、企业与社会、企业与环境的和谐共赢发展，将自身发展与社会发展有机结合。

与员工共赢：公司始终坚持以人为本理念，在员工健康与安全保障、利益分享与人文关怀、员工成长与职业发展等方面逐步改进。公司给员工提供良好的事业发展平台，注重员工尤其是管理层社会责任意识的增强和管理能力的提升，让员工与企业共同成长。

与社会共赢：公司始终坚持与股东、客户、供方、合作伙伴、政府、社区等利益相关方保持共赢关系，共享发展成果。

二十、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

√适用 □不适用

公司成立党支部以来，积极开展形式多样、丰富多彩的党建活动，包括组织实地参观学习等，为党员提供学习交流机会，丰富党员们的日常工作生活。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内，公司为便于投资者更全面深入地了解公司经营情况，为加强和投资者之间的交流，在本报告期内召开了3次业绩说明会： 1、2025年5月22日以网络互动形式召开2024年度暨2025年第一季度业绩暨现金分红说明会； 2、2025年9月15日以网络互动形式召开2025年半年度业绩说明会； 3、2025年11月26日以网络互动形式召开2025年第三季度业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动	多次	持续通过上证“e”互动平台与投资者保持沟通。
官网设置投资者关系专栏	□是 √否	不适用

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司秉持充分披露信息原则、合规披露信息原则、投资者机会均等原则、诚实守信原则等，全面做好公司各项投资者关系管理工作，在投资者关系管理与保护方面，公司依法进行信息披露工作，制定了《信息披露管理制度》，积极运用上证“e”互动、邮箱、电话、投资者调研及业绩说明会等多种渠道，向市场提供信息，增进投资者对公司战略和业务的理解，保障股东权益。

2025 年，公司举办业绩说明会 3 次，公司董事长、董事会秘书、证券事务代表、投资者关系总监重视投资者调研接待工作，报告期内接待投资者进行现场调研、电话会议等，回答了投资者关心的问题，保障了各类投资者的知情权，并增进了投资者对公司战略和业务的理解。此外，公司还通过上证“e”互动、邮箱、电话等多种沟通渠道与投资者保持沟通，持续关注收集投资者及媒体的意见，促进公司与投资者间的双向沟通。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司通过内外部培训，持续提升董事、高管、董秘及相关人员的合规意识，严格按照《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等法律法规、规范性文件以及《公司章程》《信息披露管理制度》等内部制度，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息，保障投资者的知情权。公司在上海证券交易所 2024 至 2025 年度信息披露评价中荣获最高等级“A”级评级。

公司指定《上海证券报》和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、及时地披露公司信息，确保公司所有股东公平地获取相关信息。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

公司严格遵守相关适用的法律法规，包括《中华人民共和国刑法》《中华人民共和国公司法》及《中华人民共和国反不正当竞争法》等，并制定了《廉洁自律管理制度》等规章制度，对公司和员工涉及腐败、贿赂、不正当竞争和利益冲突等方面的行为进行了明确规范。公司已逐步建立廉洁风险防范管理长效机制，有效预防了经营活动和管理中存在的潜在廉洁风险。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

二十一、其他

适用 不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司实际控制人郑涛、严燕、蔡永略、张美杰	(1) 自公司股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，本人不转让或委托他人管理在上市前直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份；(2) 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末的收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限将自动延长 6 个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格；(3) 前述锁定期满后，本人在公司担任董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的公司股份数量不超过本人持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人持有的本公司股份；(4) 锁定期满后两年内，本人每年减持的股份不超过其于本公司上市之日持有的本公司股份总额的 25%。如果在锁定期满后，本人拟减持股票的，将认真遵守证监会、上海证券交易所关于	2019-9-25	是	自公司股票在证券交易所上市之日起 36 个月；锁定期届满后两年	是	不适用	不适用

			<p>股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划；</p> <p>(5) 本人在持有本公司股票锁定期届满后两年内拟减持本公司股票的，减持价格将不低于本公司股票的发行价，并通过本公司在减持前3个交易日予以公告，并在相关信息披露文件中披露减持原因、拟减持数量、未来持股意向、减持行为对公司治理结构、股权结构及持续经营的影响。若本公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格；(6) 本公司存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不得减持公司股份；(7) 本人减持本公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p>						
	股份限售	公司实际控制人的一致行动人叶亚文	<p>(1) 自公司股票在证券交易所上市之日起36个月内，本人不转让或委托他人管理在上市前直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份；(2) 公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末的收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期将自动延长6个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格；(3) 前述锁定期满后，本人在公司担任董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的公司股份数量不超过本人持有的公司股份总数的25%；离职后半年内，不转让本人持有的本公司股份；(4) 锁定期满后两年内，本人每年减持的股份不超过其于本公司上市之日持有的本公司股份</p>	2019-9-25	是	自公司股票在证券交易所上市之日起36个月；锁定期届满后两年	是	不适用	不适用

			<p>总额的 25%。如果在锁定期满后，本人拟减持股票的，将认真遵守证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划；</p> <p>(5) 本人在持有本公司股票锁定期届满后两年内拟减持本公司股票的，减持价格将不低于本公司股票的发行价，并通过本公司在减持前 3 个交易日予以公告，并在相关信息披露文件中披露减持原因、拟减持数量、未来持股意向、减持行为对公司治理结构、股权结构及持续经营的影响。若本公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格；(6) 本公司存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不得减持公司股份；(7) 本人减持本公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p>						
	股份限售	<p>公司控股股东郑涛、张美杰、新奈共成、新奈智汇、新奈众诚、新奈联享以及佳</p>	<p>(1) 自公司股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，本企业不转让或委托他人管理在上市前直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份；(2) 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末的收盘价低于发行价，本企业持有公司股票的锁定期将自动延长 6 个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格；(3) 锁定期满后，本企业拟减持股票的，将认真遵守证监会、上海证券交易所等关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划；(4) 本企业在持有公司股票锁定期届满后两年内</p>	2019-9-25	是	<p>自公司股票在证券交易所上市之日起 36 个月；锁定期届满后两年</p>	是	不适用	不适用

		茂杰科技	拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司股票的发行价，并通过公司在减持前3个交易日予以公告，并在相关信息披露文件中披露减持原因、拟减持数量、未来持股意向、减持行为对公司治理结构、股权结构及持续经营的影响。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格；（5）公司存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本企业不得减持公司股份；（6）本企业减持公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。						
	股份限售	担任公司董事、高级管理人员的股东郑涛、严燕、蔡永略、张美杰以及叶亚文	（1）自公司股票在证券交易所上市之日起36个月内，本人不转让或委托他人管理在上市前直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份；（2）公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末的收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限将自动延长6个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格；（3）前述锁定期满后，本人在公司担任董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的公司股份数量不超过本人持有的公司股份总数的25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份；（4）锁定期满后两年内，本人每年减持的股份不超过其于公司上市之日持有的公司股份总额的25%。如果在锁定期满后，本人拟减持股票的，将认真遵守证监会、上海证券交易所关于股	2019-9-25	是	自公司股票在证券交易所上市之日起36个月；锁定期届满后两年	是	不适用	不适用

			<p>东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划；</p> <p>(5) 本人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司股票的发行价，并通过公司在减持前3个交易日予以公告，并在相关信息披露文件中披露减持原因、拟减持数量、未来持股意向、减持行为对公司治理结构、股权结构及持续经营的影响。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格；</p> <p>(6) 公司存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不得减持公司股份；</p> <p>(7) 本人减持公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p>						
股份限售	公司监事的股东刘东锋、蓝茵、周艳	<p>(1) 自公司股票在上海证券交易所上市之日起12个月内，本人不转让或委托他人管理在上市前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；(2) 前述锁定期满后，本人在公司担任监事期间，每年转让的公司股份数量不超过本人持有的公司股份总数的25%；离职后半年内，不转让本人持有的公司股份；(3) 锁定期满后两年内，本人每年减持的股份不超过于公司上市之日持有的公司股份总额的25%。如果在锁定期满后，本人拟减持股票的，将认真遵守证监会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划；(4) 本人在持有公司股票锁定期届满后两年内拟减持公司股票的，减持价格将不低于公司股票的发行价，并通过公司在减持前3个交易日予以公告，并在相关信息披露文件中披露减持原因、拟减持数量、未来持股意向、减持</p>	2019-9-25	是	自公司股票在证券交易所上市之日起12个月内；离职后半年内	是	不适用	不适用	

			行为对公司治理结构、股权结构及持续经营的影响。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格；（5）公司存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人不得减持公司股份；（6）本人减持公司股份的方式应符合相关法律、法规、规章的规定，包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。						
股份限售	公司核心技术人员股东毛鸥、魏兆杰、岳帮贤、蔡韦政、郭卫星、谢宝东、林暉国及蔡宗岩		（1）本人自公司股票上市之日起12个月内和离职后6个月内不得转让公司首发前股份；（2）本人自所持首发前股份限售期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的25%，减持比例可以累积使用；（3）本人拟遵守法律法规以及证券交易所业务规则对核心技术人员股份转让的其他规定。	2019-9-25	是	自公司股票在证券交易所上市之日起12个月；离职后6个月	是	不适用	不适用
其他	公司及控股股东		股份回购和股份购回的措施和承诺承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“七重要承诺”之“（三）股份回购和股份购回的措施和承诺”。	2019-9-25	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司及其实际		对欺诈发行上市的股份购回承诺承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“七重	2019-9-25	否	长期有效	是	不适用	不适用

		控制人和控股股东	要承诺”之“（四）对欺诈发行上市的股份购回承诺”。						
	其他	公司及其实际控制人、控股股东、董事和高级管理人员	填补被摊薄即期回报的措施及承诺承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“七重要承诺”之“（五）填补被摊薄即期回报的措施及承诺”。	2019-9-25	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司及其控股股东、实际控制人、董事和高级管理人员	利润分配政策的承诺承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“七重要承诺”之“（六）利润分配政策的承诺”。	2019-9-25	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司及其控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员	依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺承诺具体内容请参见招股说明书“第十节投资者保护”之“七重要承诺”之“（七）依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺”。	2019-9-25	否	长期有效	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	公司控股股东	对公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出相关承诺，具体内容请参见《江苏天奈科技股份	2022-1-27	否	长期有效	是	不适用	不适用

	郑涛、张美杰、新奈共成、新奈智汇、新奈众诚、新奈联享、佳茂杰科技及实际控制人郑涛、严燕、蔡永略、张美杰	有限公司向不特定对象发行可转换公司债券证券募集说明书》“五、重要承诺及其履行情况”之“本次发行的相关承诺事项”。							
其他	公司董事、高级管理人员、控股股东和实际控制人	对公司填补回报措施能够得到切实履行作出相关承诺，具体内容请参见《江苏天奈科技股份有限公司 2022 年向特定对象发行 A 股股票募集说明书》“六、发行人董事会声明”之“关于公司填补回报措施能够得到切实履行的承诺”	2022-12-28	否	长期有效	是	不适用	不适用	

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺情况

适用 不适用

业绩承诺变更情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

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

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 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

(二) 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

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,000,000.00
境内会计师事务所审计年限	11 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	余建耀、方丽英
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	3 年、2 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	300,000.00
保荐人	中信证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2025 年 5 月 28 日，公司召开了 2024 年年度股东大会，审议通过了《关于续聘公司 2025 年年度审计机构的议案》，决定续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年年度审计机构。此前，天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具了 2015 年-2024 年年度审计报告。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
2025年4月29日公司召开第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十三次会议、第三届董事会独立董事专门会议2025年第一次会议、第三届董事会审计委员会2025年第三次会议，审议通过了《关于新增关联方及新增2025年度日常关联交易预计的议案》。交易关联方为常州硅源新能材料有限公司及其子公司，预计关联交易总金额不超过500万元人民币。	详见公司于2025年4月30日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏天奈科技股份有限公司关于新增2025年度日常关联交易预计额度的公告》（公告编号：2025-049）。
2025年8月29日公司召开第三届董事会第二十四次会议、第三届董事会审计委员会2025年第六次会议、第三届董事会独立董事专门会议2025年第二次会议，审议通过了《关于增加2025年度日常关联交易预计额度的议案》，交易关联方为常州硅源新能材料有限公司及其子公司，预计增加日常关联交易额度500万元人民币。	详见公司于2025年8月30日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏天奈科技股份有限公司关于增加2025年度日常关联交易预计额度的公告》（公告编号：2025-049）。
2025年12月26日，公司召开第三届董事会第二十八次会议、第三届董事会独立董事专门会议2025年第三次会议、第三届董事会审计委员会2025年第八次会议审议通过了《关于2026年度日常关联交易预计额度的议案》，预计关联交易总金额不超过5,000万元人民币。	详见公司于2025年12月27日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏天奈科技股份有限公司关于2026年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2025-090）。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														0.00
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														0.00
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
天奈科技	公司本部	新纳材料	全资子公司	5,000	不适用	2024/3/7	2025/3/6	连带责任担保	是	否	0.00	否		
天奈科技	公司本部	新纳材料	全资子公司	5,000	不适用	2025/3/3	2026/3/2	连带责任担保	否	否	0.00	否		
天奈科技	公司本部	美国天奈	全资子公司	24,000	2023/6/26	2023/4/24	2026/4/23	连带责任担保	否	否	0.00	否		
天奈科技	公司本部	天奈锦城	控股子公司	21,000	2023/12/7	2023/11/29	2031/11/28	连带责任担保	否	否	0.00	否		
天奈科技	公司本部	天奈锦城	控股子公司	9,000	不适用	2025/8/29	2031/12/15	连带责任担保	否	否	0.00	否		
报告期内对子公司担保发生额合计														0.00

报告期末对子公司担保余额合计 (B)	31,522.37
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	31,522.37
担保总额占公司净资产的比例(%)	8.29
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	0.00
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	0.00
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	0.00
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	0.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	<p>1、经公司2023年4月24日召开的第二届董事会第三十二次会议、第二届监事会第二十五次会议审议通过，为全资孙公司美国天奈提供不超过3,500万美元（按2023年4月20日汇率（1美元=6.86人民币元）换算为人民币24,010.00万元）的担保额度，担保方式包括保证、抵押、质押等，具体担保期限根据届时签订的担保合同为准，担保额度及授权经公司董事会审议通过后36个月内有效。</p> <p>2、经公司2023年11月29日召开的第二届第四十三次董事会、第二届监事会第三十四次会议审议通过，为控股子公司天奈锦城提供不超过人民币21,000万元的担保额度，因天奈锦城实施“天奈锦城正极材料生产基地项目（一期）”项目，向金融机构申请总额不超过30,000万元的项目贷款授信（最终以银行实际审批的授信额度为准），贷款授信期限不超过8年。根据银行的授信审批情况，以天奈锦城的土地、房产抵押，由公司按照持股比例为天奈锦城提供不超过人民币21,000万元的担保额度，担保方式包括保证、抵押、质押等，具体担保期限根据届时签订的担保合同为准。</p> <p>3、经公司2024年3月7日召开的第三届第四次董事会、第三届监事会第三次会议审议通过，为全资子公司新纳材料提供不超过人民币5,000万元的担保额度，担保方式包括保证、抵押、质押等，实际贷款及担保发生时，担保金额、担保期限、担保费率等内容，由天奈科技和新纳材料与贷款银行在以上额度内共</p>

	<p>同协商确定，相关担保事项以正式签署的担保文件为准。担保额度及授权经公司董事会审议通过后12个月内有效。</p> <p>4、经公司2025年3月3日召开的第三届第十八次董事会、第三届监事会第十二次会议审议通过，为全资子公司新纳材料提供不超过人民币5,000万元的担保额度，担保方式包括保证、抵押、质押等，实际贷款及担保发生时，担保金额、担保期限、担保费率等内容，由天奈科技和新纳材料与贷款银行在以上额度内共同协商确定，相关担保事项以正式签署的担保文件为准。担保额度及授权经公司董事会审议通过后12个月内有效。</p> <p>5、经公司2025年8月29日召开第三届董事会第二十四次会议，审议并通过了《关于增加为控股子公司提供担保额度的议案》，同意增加为天奈锦城提供不超过人民币9,000万元的担保额度。公司及锦源晟拟与银团协商，锦源晟不再为天奈锦城提供担保，锦源晟为天奈锦城提供的担保由公司提供。公司与银团将在正在执行的担保额度及本次新增担保额度项下重新签订担保合同或签订补充协议，担保额度合计不超过人民币30,000万元。</p>
--	--

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	风险特征	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	低风险	975,000,000.00	
券商理财产品	中低风险	10,000,000.00	

其他情况

□适用 √不适用

(2). 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	风险特征	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金投向	是否存在受限情形	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额
苏州银行常熟支行	银行理财产品	低风险	40,000,000.00	2024/7/8	2025/1/8	银行	否	462,264.15		
江苏银行镇江科技支行	银行理财产品	低风险	40,000,000.00	2024/7/25	2025/1/25	银行	否	438,698.11		
江苏银行镇江科技支行	银行理财产品	低风险	50,000,000.00	2024/10/25	2025/1/25	银行	否	219,103.77		
江苏银行镇江科技支行	银行理财产品	低风险	50,000,000.00	2024/10/25	2025/4/25	银行	否	507,429.25		
民生银行镇江大港支行	银行理财产品	低风险	130,000,000.00	2024/10/25	2025/2/10	银行	否	589,142.93		
民生银行镇江大港支行	银行理财产品	低风险	30,000,000.00	2024/11/21	2025/2/28	银行	否	105,696.38		
民生银行深圳蛇口支行	银行理财产品	低风险	10,000,000.00	2024/12/13	2025/3/18	银行	否	37,855.13		
苏州银行常熟支行	银行理财产品	低风险	30,000,000.00	2025/1/27	2025/2/28	银行	否	48,644.65		
苏州银行常熟支行	银行理财产品	低风险	70,000,000.00	2025/4/28	2025/5/30	银行	否	117,400.42		
江苏银行镇江科技支行	银行理财产品	低风险	50,000,000.00	2025/4/28	2025/10/28	银行	否	511,061.32		
江苏银行镇江科技支行	银行理财产品	低风险	100,000,000.00	2025/5/26	2025/11/26	银行	否	1,084,905.66		

江苏银行镇江科技支行	银行理财产品	低风险	100,000,000.00	2025/5/26	2025/11/26	银行	否	1,084,905.66		
苏州银行常熟支行	银行理财产品	低风险	90,000,000.00	2025/5/30	2025/9/10	银行	否	466,886.79		
苏州银行常熟支行	银行理财产品	低风险	70,000,000.00	2025/6/3	2025/6/13	银行	否	40,356.40		
苏州银行常熟支行	银行理财产品	低风险	170,000,000.00	2024/12/23	2025/6/25	银行	否	1,759,428.72		
苏州银行常熟支行	银行理财产品	低风险	50,000,000.00	2024/12/23	2025/6/25	银行	否	517,479.04		
苏州银行常熟支行	银行理财产品	低风险	70,000,000.00	2025/2/17	2025/6/28	银行	否	547,893.08		
江苏银行镇江科技支行	银行理财产品	低风险	30,000,000.00	2025/3/3	2025/9/3	银行	否	234,452.83		
民生银行深圳蛇口支行	银行理财产品	低风险	10,000,000.00	2025/3/24	2025/6/30	银行	否	48,273.04		
交通银行镇江大港支行	银行理财产品	低风险	50,000,000.00	2025/6/3	2025/12/4	银行	否	487,464.46		
交通银行镇江大港支行	银行理财产品	低风险	20,000,000.00	2025/6/3	2025/12/4	银行	否	194,985.78		
江苏银行镇江科技支行	银行理财产品	低风险	70,000,000.00	2025/6/18	2025/12/18	银行	否	709,905.66		
苏州银行常熟支行	银行理财产品	低风险	120,000,000.00	2025/6/30	2025/10/1	银行	否	572,327.05		
工行镇江新区支行[注]	银行理财产品	低风险	100,000,000.00	2025/7/2	2025/12/31	银行	否	1,053,708.97		
民生银行深圳蛇口支行	银行理财产品	低风险	10,000,000.00	2025/7/11	2025/10/10	银行	否	42,101.32		
苏州银行常熟支行	银行理财产品	低风险	90,000,000.00	2025/9/12	2025/12/29	银行	否	492,099.06		

民生银行深圳蛇口支行	银行理财产品	低风险	10,000,000.00	2025/10/24	2025/10/31	银行	否	1,899.72		
中信银行镇江新区支行	银行理财产品	低风险	30,000,000.00	2024/12/7	2025/3/7	银行	否	153,528.05		
中信银行镇江新区支行	银行理财产品	低风险	20,000,000.00	2024/10/25	2025/1/24	银行	否	103,489.27		
中信银行镇江新区支行	银行理财产品	低风险	60,000,000.00	2025/2/13	2025/5/15	银行	否	318,935.12		
中信银行镇江新区支行	银行理财产品	低风险	60,000,000.00	2025/5/21	2025/8/19	银行	否	284,724.74		
中信银行镇江新区支行	银行理财产品	低风险	60,000,000.00	2025/8/20	2025/11/18	银行	否	247,040.58		
中信银行成都红星路支行	银行理财产品	低风险	25,000,000.00	2024/10/21	2025/1/22	银行	否	144,223.31		
中信银行镇江新区支行	银行理财产品	低风险	10,000,000.00	2024/12/1	2025/3/3	银行	否	45,179.63		
中信银行镇江新区支行	银行理财产品	低风险	25,000,000.00	2025/1/25	2025/4/24	银行	否	60,383.82		
中信银行镇江新区支行	银行理财产品	低风险	10,000,000.00	2025/3/1	2025/5/30	银行	否	24,424.92		
中信银行镇江新区支行	银行理财产品	低风险	25,000,000.00	2025/4/26	2025/7/25	银行	否	126,776.94		
中信银行镇江新区支行	银行理财产品	低风险	25,000,000.00	2025/7/26	2025/10/24	银行	否	105,841.30		
工行镇江新区支行	银行理财产品	低风险	350,000,000.00	2025/6/9	2026/3/6	银行	否		350,000,000.00	
江苏银行镇江科技支行	银行理财产品	低风险	70,000,000.00	2025/7/1	2026/1/5	银行	否		70,000,000.00	

交通银行镇江大港支行	银行理财产品	低风险	50,000,000.00	2025/8/15	2026/3/2	银行	否		50,000,000.00	
中信建投证券股份有限公司	券商理财产品	中低风险	10,000,000.00	2025/8/22	2026/5/26	券商	否		10,000,000.00	
江苏银行镇江科技支行	银行理财产品	低风险	30,000,000.00	2025/9/4	2026/3/4	银行	否		30,000,000.00	
苏州银行常熟支行	银行理财产品	低风险	120,000,000.00	2025/10/13	2026/1/28	银行	否		120,000,000.00	
江苏银行镇江科技支行	银行理财产品	低风险	20,000,000.00	2025/10/27	2026/1/27	银行	否		20,000,000.00	
民生银行深圳蛇口支行	银行理财产品	低风险	10,000,000.00	2025/11/3	2026/2/2	银行	否		10,000,000.00	
苏州银行常熟支行	银行理财产品	低风险	50,000,000.00	2025/11/7	2026/2/11	银行	否		50,000,000.00	
江苏银行镇江科技支行	银行理财产品	低风险	80,000,000.00	2025/12/2	2026/6/2	银行	否		80,000,000.00	
苏州银行常熟支行	银行理财产品	低风险	10,000,000.00	2025/12/19	2026/2/15	银行	否		10,000,000.00	
江苏银行镇江科技支行	银行理财产品	低风险	70,000,000.00	2025/12/19	2026/6/22	银行	否		70,000,000.00	
苏州银行常熟支行	银行理财产品	低风险	40,000,000.00	2025/12/29	2026/9/30	银行	否		40,000,000.00	
中信银行镇江新区支行	银行理财产品	低风险	50,000,000.00	2025/11/20	2026/2/25	银行	否		50,000,000.00	
中信银行镇江新区支行	银行理财产品	低风险	25,000,000.00	2025/10/25	2026/1/23	银行	否		25,000,000.00	

[注]该笔结构性存款收益于期后 2026 年 1 月 1 日收到。

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2019年9月20日	92,743.25	82,900.07	82,900.07	不适用	87,607.77	不适用	105.68	不适用	1,634.72	1.97	79,450
发行可转换债券	2022年2月9日	83,000.00	81,502.50	83,000.00	不适用	34,910.55	不适用	42.83	不适用	4,015.36	4.93	0
向特定对象发行股票	2025年4月23日	80,000.00	78,711.63	80,000.00	不适用	31,890.73	不适用	40.52	不适用	31,890.73	40.52	0
合计	/	255,743.25	243,114.20	245,900.07		154,409.05		/	/	37,540.81	/	79,450

其他说明

√适用 □不适用

发行可转换债券：本次发行扣除不含税发行费用后的实际募集资金净额为 81,502.50 万元，低于本次募集资金承诺投资额，不足部分由本公司自筹解决。截至期末已投入金额占募集资金净额的比例为 42.83%。

向特定对象发行股票：本次发行扣除不含税发行费用后的实际募集资金净额为 78,711.63 万元，低于本次募集资金承诺投资额，不足部分由本公司自筹解决。截至期末已投入金额占募集资金净额的比例为 40.52%。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	碳纳米材料研发中心建设项目	研发	是	是,此项目未取消,调整募集资金投资总额	8,188.94	1,235.68	8,373.22	102.25	2023年12月	是	是	不适用	不适用	不适用(未承诺)	否	不适用
首次公开发行股票	年产300吨纳米碳材与2,000吨导电母粒、8,000吨导电浆料项目	生产建设	是	是,此项目未取消,调整募集资金投资总额	28,761.13	399.04	29,741.07	103.41	2023年3月	是	是	不适用	12,450.59	38,720.73	否	1,664.30

首次公开发行股票	碳纳米管与副产物氢及相关复合产品生产项目	生产建设	是	是, 此项目未取消, 调整募集资金投资总额	45,950.00	0.00	49,493.48	107.71	[注 2]	否	是	不适用	8,151.73	19,439.61	否	不适用
发行可转换债券	碳基导电材料复合产品生产项目	生产建设	是	否	83,000.00	4,015.36	34,910.55	42.06	项目一期导电浆料生产线已于 2024 年 5 月转固, 剩余部分预计于 2027 年 12 月达到预定可使用状态	否	是	不适用	12,079.97	18,614.96	否	不适用
向特定对象发行股票	锂电池用高效单壁纳米导电材料生产项目(一期)	生产建设	是	否	60,000.00	20,890.73	20,890.73	34.82	建设中	否	是	不适用	无	不适用(尚在建设中)	否	不适用
向特定对象发行股票	补充流动资金	其他	是	否	20,000.00	11,000.00	11,000.00	55.00	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	245,900.07	37,540.81	154,409.05	/	/	/	/	/	/	/	/	/

[注 1]截至期末, 各项目累计投入金额超过承诺投入金额, 主要系募集资金产生的利息收入及理财收益扣除银行手续费等的净额投入项目所致; 同时, 根据公司 2025 年 12 月 26 日第三届董事会第二十八次会议审议通过的《关于已结项募投项目节余募集资金永久补充流动资金的议案》, 公司使用已结项募投项目“年产 300 吨纳米碳材与 2,000 吨导电母粒、8,000 吨导电浆料项目”的节余募集资金 1,664.30 万元永久补充流动资金, 用于日常经营与业务发

展，同时注销募集资金专户；截至 2025 年 12 月 31 日，公司已完成首次公开发行股票对应的所有募集资金专户的注销手续，同时将募集资金专户中结余利息收入 0.95 万元永久补充流动资金。

[注 2]项目主体已于 2023 年 6 月建成转固，主要产线在 2023 年-2025 年内陆续投产；截止日未完全达产，故尚未达到预计效益。

[注 3]本次发行扣除不含税发行费用后的实际募集资金净额为 81,502.50 万元，低于本次募集资金承诺投资总额，不足部分由公司自筹解决。

[注 4]本次发行扣除不含税发行费用后的实际募集资金净额为 78,711.63 万元，低于本次募集资金承诺投资总额，不足部分由公司自筹解决

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

3、报告期内募投项目重新论证的具体情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况**

√适用 □不适用

2025年5月22日召开第三届董事会第二十一次会议、第三届董事会审计委员会2025年第四次会议及第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金3,901.95万元，置换已支付发行费用的自筹资金126.89万元，置换资金总额为人民币4,028.84万元。天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《关于江苏天奈科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的鉴证报告》（天健审〔2025〕12652号）。具体内容详见公司2025年5月23日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《天奈科技关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的公告》（公告编号：2025-042）。

截至2025年5月29日，上述预先投入募集资金项目的自筹资金已全部置换完毕。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年10月11日	3,000.00	2024年10月11日	2025年10月10日	0	否
2024年3月7日	58,000.00	2024年3月7日	2025年3月6日	0	否
2025年3月3日	50,000.00	2025年3月3日	2026年3月2日	39,000.00	否
2025年5月22日	70,000.00	2025年5月22日	2026年5月21日	43,000.00	否

其他说明

无

4、 其他

√适用 □不适用

2021年9月28日，公司召开第二届董事会第八次会议、第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用银行承兑汇票方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在募集资金投资项目实施期间，使用银行承兑汇票方式支付募投项目所需资金，之后定期以募集资金等额置换，并从募集资金专户划转等额资金至公司一般账户，该部分等额置换资金视同募投项目已使用资金。具体内容详见公司2021年9月29日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）

披露的《天奈科技关于使用银行承兑汇票方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的公告》（公告编号：2021-065）。

2022年3月31日，公司召开第二届董事会第十四次会议、第二届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用银行承兑汇票方式支付可转换公司债券募投项目所需资金并以可转换公司债券募集资金等额置换的议案》，同意公司及子公司在可转换公司债券募投项目实施期间，使用银行承兑汇票方式支付募投项目所需资金，之后定期以募集资金等额置换，并从募集资金专户划转等额资金至公司或子公司一般账户，该部分等额置换资金视同募投项目已使用资金。具体内容详见公司2022年4月1日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《天奈科技关于使用银行承兑汇票方式支付可转换公司债券募投项目所需资金并以可转换公司债券募集资金等额置换的公告》（公告编号：2022-020）。

2025年5月22日召开第三届董事会第二十一次会议、第三届董事会审计委员会2025年第四次次会议及第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用自有资金及银行承兑汇票等方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在募投项目实施期间，根据实际情况使用自有资金及银行承兑汇票等方式先行支付募投项目所需资金，并以募集资金等额置换，该部分等额置换资金视同募投项目使用资金。具体内容详见公司2025年5月23日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《天奈科技关于使用自有资金及银行承兑汇票等方式支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的公告》（公告编号：2025-043）。

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

适用 不适用

保荐机构中信证券股份有限公司认为：天奈科技2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司募集资金监管规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等有关法律、法规、规范性文件及公司《募集资金管理制度》等相关规定，保荐人对天奈科技2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况无异议。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）认为：天奈科技公司管理层编制的2025年度《关于募集资金年度存放、管理与实际使用情况的专项报告》符合《上市公司募集资金监管规则》（证监会公告〔2025〕10号）和《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作的规定》，如实反映了天奈科技公司募集资金2025年度实际存放、管理与实际使用情况。

核查异常的相关情况说明

适用 不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	0	0							
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	344,741,485	100.00	21,790,477			59	21,790,536	366,532,021	100.00
1、人民币普通股	344,741,485	100.00	21,790,477			59	21,790,536	366,532,021	100.00
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	344,741,485	100.00	21,790,477			59	21,790,536	366,532,021	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

1、2022年8月9日，公司发行的“天奈转债”开始进入转股期。2025年1月1日至2025年12月31日，“天奈转债”累计转股59股，详情请参见公司分别于2025年4月2日、2025年7月2日、2025年10月10日、2026年1月6日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《天奈科技关于可转债转股结果暨股份变动的公告》。

2、2025年5月14日，公司已完成向特定对象发行A股股票新增股份登记手续，本次新增股份21,674,342股；2025年11月14日，本次新增股份上市流通。详情请参见公司2025年5月16日、2025年11月7日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《天奈科技关于向特定对象发行A股股票发行结果暨股本变动公告》（公告编号：2025-038）、《天奈科技关于向特定对象发行A股股票限售股上市流通的公告》（公告编号：2025-084）。

3、2025年10月16日，公司2022年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期归属的100,240股上市流通；2025年11月25日，公司2022年限制性股票激励计划预留授予部分第三个归属期归属的15,895股上市流通。详情请参见公司分别于2025年10月14日、2025年11月21日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《天奈科技关于2022年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2025-077）、《天奈科技关于2022年限制性股票激励计划预留授予部分第三个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2025-085）。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

报告期内，公司总股本由344,741,485股增加至366,532,021股，使得公司2025年度的基本每股收益及每股净资产等指标被摊薄。公司本年度基本每股收益为0.63元/股，比上年同期下降13.70%，每股净资产为10.35元，较上年同期增长23.21%。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
国泰海通证券股份有限公司	0	921,159	921,159	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
广东恒阔投资管理有限公司	0	1,351,937	1,351,937	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华富瑞兴投资管理有限公司	0	677,323	677,323	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
财通基金—宁波银行—四川璞信产融投资有限责任公司	0	270,929	270,929	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
陕西金资基金管理有限公司	0	812,787	812,787	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—浙商银行—华安理财恒赢1号集合资产管理计划	0	43,349	43,349	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—浙商银行—华安理财恒赢2号集合资产管理计划	0	10,837	10,837	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—光大银行—华安证券恒赢5号集合资产管理计划	0	10,837	10,837	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—光大银行—华安证券恒赢7号集合资产管理计划	0	10,837	10,837	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—招商银行—华安证券恒赢10号集合资产管理计划	0	10,837	10,837	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—光大银行—华安证券恒赢6号集合资产管理计划	0	10,837	10,837	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—招商银行—华安证券恒赢8号集合资产管理计划	0	21,675	21,675	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日

华安证券—民生银行—华安证券恒赢11号集合资产管理计划	0	21,675	21,675	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—徽商银行—华安证券智慧稳健FOF二号集合资产管理计划	0	2,168	2,168	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—徽商银行—华安证券智慧稳健FOF三号集合资产管理计划	0	4,335	4,335	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
财通基金—国信证券股份有限公司—财通基金玉泉986号单一资产管理计划	0	270,929	270,929	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—徽商银行—华安证券尊享恒赢1号集合资产管理计划	0	43,349	43,349	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—光大银行—华安证券恒赢32号集合资产管理计划	0	10,837	10,837	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—光大银行—华安证券尊享恒赢2号集合资产管理计划	0	151,721	151,721	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
财通基金—长城证券股份有限公司—财通基金天禧定增56号单一资产管理计划	0	13,546	13,546	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—徽商银行—华安证券尊享恒赢3号集合资产管理计划	0	43,349	43,349	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
杭州瀚昭企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	0	677,323	677,323	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
财通基金—何朝军—财通基金愚笃1号单一资产管理计划	0	81,279	81,279	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
深圳安鹏创投基金企业（有限合伙）	0	1,354,646	1,354,646	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—徽商银行—华安证券尊享恒赢4号集合资产管理计划	0	43,349	43,349	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
财通基金—久银鑫增19号私募证券投资基金—财通基金君享尚鼎5号单一	0	27,093	27,093	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日

资产管理计划						
华安证券—重信·北极 22020·华睿精选 3 号集合资金信托计划—华安证券智赢 220 号单一资产管理计划	0	6,502	6,502	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日
华安证券—重信·北极 22016·华睿盛夏 1 号集合资金信托计划—华安证券智赢 230 号单一资产管理计划	0	6,502	6,502	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日
上海指南行远私募基金管理有限公司—指南高远私募证券投资基金	0	677,323	677,323	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日
苏州明善投资管理有限公司—苏州明善泓德股权投资合伙企业（有限合伙）	0	677,323	677,323	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日
安徽国元基金管理有限公司	0	758,602	758,602	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日
诺德基金—申万宏源证券有限公司—诺德基金浦江 827 号单一资产管理计划	0	81,279	81,279	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日
诺德基金—财达证券股份有限公司—诺德基金浦江 922 号单一资产管理计划	0	10,837	10,837	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日
诺德基金—李海荣—诺德基金浦江 905 号单一资产管理计划	0	8,128	8,128	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日
上海国赞私募基金管理合伙企业（有限合伙）—国赞长期价值 6 号私募证券投资基金	0	948,252	948,252	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日
诺德基金—山东惠瀚产业发展有限公司—诺德基金浦江 520 号单一资产管理计划	0	677,323	677,323	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日
湖南轻盐创业投资管理有限公司—轻盐智选 35 号私募证券投资基金	0	222,168	222,168	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日
苏州明善投资管理有限公司—苏州明	0	677,323	677,323	0	向特定对象发行限售	2025 年 11 月 14 日

善盛德股权投资合伙企业（有限合伙）					股	
财通基金—山东铁路发展基金有限公司—财通基金天禧定增鲁金1号单一资产管理计划	0	113,790	113,790	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
中节能（湖北）环保产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	677,323	677,323	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—浦发银行—华安证券恒赢68号集合资产管理计划	0	6,502	6,502	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
诺德基金—宁波恒兴伟业电子有限公司—诺德基金浦江1150号单一资产管理计划	0	162,558	162,558	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
诺德基金—宁波电子信息集团投资有限公司—诺德基金浦江1146号单一资产管理计划	0	162,558	162,558	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—民生银行—华安证券尊享恒赢15号集合资产管理计划	0	21,674	21,674	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—徽商银行—华安证券尊享恒赢14号集合资产管理计划	0	21,674	21,674	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
诺德基金—安信资管创赢成长1号单一资产管理计划—诺德基金浦江1256号单一资产管理计划	0	27,093	27,093	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—陶悦群—华安证券智赢288号单一资产管理计划	0	10,837	10,837	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—民生银行—华安证券尊享恒赢16号集合资产管理计划	0	43,349	43,349	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
诺德基金—处厚远航专项2号私募证券投资基金—诺德基金浦江1210号单一资产管理计划	0	135,465	135,465	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—浦发银行—华安证券恒赢73号集合资产管理计划	0	21,674	21,674	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日

瑞众人寿保险有限责任公司—万能产品	0	677,323	677,323	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
瑞众人寿保险有限责任公司—自有资金	0	2,031,969	2,031,969	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—浦发银行—华安证券恒赢74号集合资产管理计划	0	5,419	5,419	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
深圳市华宝万盈资产管理有限公司—华宝万盈战投领航1号私募证券投资基金	0	677,323	677,323	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
财通基金—方正证券股份有限公司—财通基金方舟1号单一资产管理计划	0	162,558	162,558	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
山东盈泰私募基金管理有限公司—济宁盈泰开元股权投资合伙企业（有限合伙）	0	677,323	677,323	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—工商银行—华安证券恒赢75号集合资产管理计划	0	10,837	10,837	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—工商银行—华安证券恒赢36M001号集合资产管理计划	0	21,674	21,674	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—兴业银行—华安证券恒赢24M004号集合资产管理计划	0	6,502	6,502	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—兴业银行—华安证券恒赢24M005号集合资产管理计划	0	10,837	10,837	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
财通基金—南昌产投投资基金管理有限公司—财通基金玉泉合富1278号单一资产管理计划	0	812,788	812,788	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—浙商银行—华安证券恒赢77号集合资产管理计划	0	10,837	10,837	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—浙商银行—华安证券恒赢78号集合资产管理计划	0	10,837	10,837	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券—徽商银行—华安证券尊享	0	5,419	5,419	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日

恒赢 18 号集合资产管理计划					股	
华安证券—兴业银行—华安证券尊享恒赢 22 号集合资产管理计划	0	5,419	5,419	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日
华安证券—杭州银行—华安证券恒赢 79 号集合资产管理计划	0	5,419	5,419	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日
华安证券资管—兴业银行—华安资管尊享恒赢 25 号集合资产管理计划	0	10,837	10,837	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日
华安证券资管—徽商银行—华安资管尊享恒赢 24 号集合资产管理计划	0	21,674	21,674	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日
华安证券资管—恒丰银行—华安资管尊享恒赢 26 号集合资产管理计划	0	10,837	10,837	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日
华安证券资管—易执盈强债 2 号私募证券投资基金—华安资管慧赢 1 号单一资产管理计划	0	11,921	11,921	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日
诺德基金—姜德凤—诺德基金浦江 1342 号单一资产管理计划	0	13,546	13,546	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日
诺德基金—台州金控资产管理有限公司—诺德基金浦江涌赢 65 号单一资产管理计划	0	21,673	21,673	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日
华安证券资管—徽商银行—华安资管增赢 1 号混合型集合资产管理计划	0	17,340	17,340	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日
财通基金—光大银行—财通基金光理定增多策略 5 号集合资产管理计划	0	54,186	54,186	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日
华安证券资管—国元·安惠 06011 号资产管理(固定收益类)集合资金信托计划—华安资管慧赢 9 号单一资产管理计划	0	6,502	6,502	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日
华安证券资管—国元·安惠 06010 号资产管理(固定收益类)集合资金信托计划—华安资管慧赢 8 号单一资产管	0	6,502	6,502	0	向特定对象发行限售股	2025 年 11 月 14 日

理计划						
华安证券资管—徽商银行—华安资管恒赢 24M006 号集合资产管理计划	0	6,502	6,502	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
湖北省新活力上市高质量四号投资合伙企业（有限合伙）	0	1,896,505	1,896,505	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券资管—国元·安惠 06001 号资产管理（固定收益类）集合资金信托计划—华安资管慧赢 4 号单一资产管理计划	0	10,837	10,837	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券资管—工商银行—华安资管尊享恒赢 27 号集合资产管理计划	0	21,674	21,674	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券资管—国元·安惠 06003 号资产管理（固定收益类）集合资金信托计划—华安资管慧赢 7 号单一资产管理计划	0	6,502	6,502	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
华安证券资管—徽商银行—华安资管恒赢 80 号集合资产管理计划	0	15,172	15,172	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
海南文泰日晟私募股权投资基金管理有限公司—海南文泰润泽私募股权投资基金	0	1,219,181	1,219,181	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
诺德基金—共青城紫航投资合伙企业（有限合伙）—诺德基金浦江 1423 号单一资产管理计划	0	135,465	135,465	0	向特定对象发行限售股	2025年11月14日
合计	0	21,674,342	21,674,342	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股	2025 年 5 月 14 日	36.91	21,674,342	2025 年 11 月 14 日	21,674,342	不适用
A 股	2025 年 10 月 16 日	23.09	100,240	2025 年 10 月 16 日	100,240	不适用
A 股	2025 年 11 月 25 日	23.09	15,859	2025 年 11 月 25 日	15,859	不适用
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
可转换公司债券	2022 年 1 月 27 日	100 元/张	830 万张	2022 年 3 月 1 日	830 万	2022 年 3 月 1 日

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

1、2025 年 5 月 14 日，公司已完成向特定对象发行 A 股股票新增股份登记手续，本次新增股份 21,674,342 股；2025 年 11 月 14 日，本次新增股份上市流通。详情请参见公司 2025 年 5 月 16 日、2025 年 11 月 7 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《天奈科技关于向特定对象发行 A 股股票发行结果暨股本变动公告》（公告编号：2025-038）、《天奈科技关于向特定对象发行 A 股股票限售股上市流通的公告》（公告编号：2025-084）。

2、2025 年 10 月 16 日，公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期归属的 100,240 股上市流通；2025 年 11 月 25 日，公司 2022 年限制性股票激励计划预留授予部分第三个归属期归属的 15,895 股上市流通。详情请参见公司分别于 2025 年 10 月 14 日、2025 年 11 月 21 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《天奈科技关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2025-077）、《天奈科技关于 2022 年限制性股票激励计划预留授予部分第三个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2025-085）。

3、公司于 2022 年 1 月 27 日向不特定对象发行了 830 万张可转换公司债券，经上海证券交易所自律监管决定书（2022）48 号文同意，公司可转债于 2022 年 3 月 1 日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“天奈转债”，债券代码“118005”。天奈转债的期限为 6 年，即 2022 年 1 月 27 日至 2028 年 1 月 26 日，转股期限为 2022 年 8 月 9 日至 2028 年 1 月 26 日。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

截至2025年12月31日，公司总股本为366,532,021股。具体内容详见本节一、股本变动情况（一）股份变动情况表2、股份变动情况说明。

报告期初公司资产总额为513,873.91万元，负债总额为217,534.54万元，资产负债率为42.33%；报告期末公司资产总额为572,923.91万元，负债总额为192,480.20万元，资产负债率为33.60%；

三、股东和实际控制人情况

（一）股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	27,917
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	29,826
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
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

（二）截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
TAO ZHENG	0	31,829,562	8.68	0	无	0	境外自然 人
共青城新奈共成投资管理 合伙企业（有限合伙）	0	13,270,250	3.62	0	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）	0	11,772,959	3.21	0	无	0	境内非国 有法人
MEIJIE ZHANG	0	6,500,671	1.77	0	无	0	境外自然 人
香港中央结算有限公司	1,508,396	5,063,290	1.38	0	无	0	境外法人
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）	-21,600	4,715,984	1.29	0	无	0	境内非国 有法人
富国基金—中国人寿保险 股份有限公司—传统险— 富国基金国寿股份成长股 票传统可供出售单一资产 管理计划	4,424,954	4,424,954	1.21	0	无	0	境内非国 有法人

富国基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—富国基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	4,321,108	4,321,108	1.18	0	无	0	境内非国有法人
王铁	0	4,100,340	1.12	0	无	0	境内自然人
镇江新奈众诚科技服务企业（有限合伙）	0	3,959,971	1.08	0	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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			
TAO ZHENG	31,829,562		人民币普通股	31,829,562			
共青城新奈共成投资管理合伙企业（有限合伙）	13,270,250		人民币普通股	13,270,250			
镇江新奈智汇科技服务企业（有限合伙）	11,772,959		人民币普通股	11,772,959			
MEIJIE ZHANG	6,500,671		人民币普通股	6,500,671			
香港中央结算有限公司	5,063,290		人民币普通股	5,063,290			
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）	4,715,984		人民币普通股	4,715,984			
富国基金—中国人寿保险股份有限公司—传统险—富国基金国寿股份成长股票传统可供出售单一资产管理计划	4,424,954		人民币普通股	4,424,954			
富国基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—富国基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	4,321,108		人民币普通股	4,321,108			
王铁	4,100,340		人民币普通股	4,100,340			
镇江新奈众诚科技服务企业（有限合伙）	3,959,971		人民币普通股	3,959,971			
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
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）、镇江新奈众诚科技服务企业（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、蔡永略及 MEIJIE ZHANG 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						

持股 5%以上股东、前十名股东及前十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

前十名股东及前十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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

持股5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

√适用 □不适用

单位：股

序号	股东名称	持股数量		表决权数量	表决权比例	报告期内表决权增减	表决权受到限制的情况
		普通股	特别表决权股份				
1	TAO ZHENG	31,829,562	0	31,829,562	8.68	0	无
2	共青城新奈共成投资管理合伙企业（有限合伙）	13,270,250	0	13,270,250	3.62	0	无
3	镇江新奈智汇科技服务企业（有限合伙）	11,772,959	0	11,772,959	3.21	0	无
4	MEIJIE ZHANG	6,500,671	0	6,500,671	1.77	0	无
5	香港中央结算有限公司	5,063,290	0	5,063,290	1.38	1,508,396	无
6	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）	4,715,984	0	4,715,984	1.29	-21,600	无
7	富国基金—中国人寿保险股份有限公司—传统险—富国基金国寿股份成长股票传统可供出售单一资产管理计划	4,424,954	0	4,424,954	1.21	4,424,954	无

8	富国基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—富国基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	4,321,108	0	4,321,108	1.18	4,321,108	无
9	王铁	4,100,340	0	4,100,340	1.12	0	无
10	镇江新奈众诚科技服务企业（有限合伙）	3,959,971	0	3,959,971	1.08	0	无
合计	/	89,959,089	0	89,959,089	/	/	/

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况**1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**

□适用 √不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1、法人**

√适用 □不适用

名称	镇江新奈智汇科技服务企业（有限合伙）
单位负责人或法定代表人	郑涛
成立日期	2016-09-07
主要经营业务	新型材料科技咨询、科技服务、投资管理（不得开展吸收公众存款、投资担保、设立资金池、代客理财等金融业务），机械配件销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无
名称	镇江新奈众诚科技服务企业（有限合伙）
单位负责人或法定代表人	郑涛
成立日期	2016-08-12
主要经营业务	新型材料科技咨询、科技服务、投资管理（不得开展吸收公众存款、投资担保、设立资金池、代客理财等金融业务）。（依

	法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无
名称	共青城新奈共成投资管理合伙企业（有限合伙）
单位负责人或法定代表人	蔡永略
成立日期	2017-09-26
主要经营业务	项目投资,投资管理,实业投资。（未经金融监管部门批准,不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务；依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无
名称	镇江新奈联享科技服务企业（有限合伙）
单位负责人或法定代表人	严燕
成立日期	2016-08-11
主要经营业务	新型材料科技咨询、科技服务、投资管理（不得开展吸收公众存款、投资担保、设立资金池、代客理财等金融业务）。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无
名称	深圳市佳茂杰科技企业（有限合伙）
单位负责人或法定代表人	严燕
成立日期	2016-08-08
主要经营业务	化工产品领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、自然人

适用 不适用

姓名	郑涛
国籍	加拿大
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	公司董事长、总经理
姓名	张美杰
国籍	加拿大
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	公司董事、副总经理

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

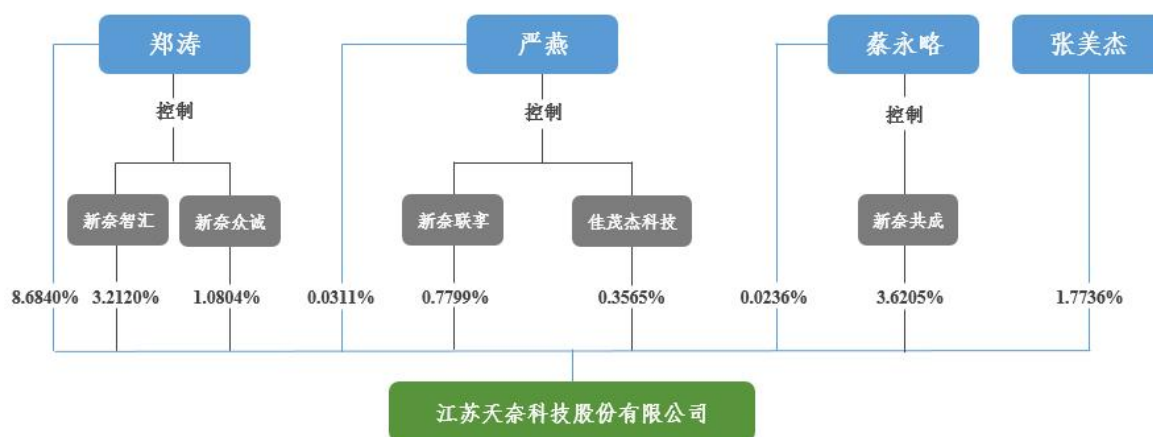
适用 不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5、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



(二) 实际控制人情况

1、法人

□适用 √不适用

2、自然人

√适用 □不适用

姓名	郑涛
国籍	加拿大
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	公司董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	严燕
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事、副总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	蔡永略
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事、董事会秘书、副总经理及财务负责人
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

姓名	张美杰
国籍	加拿大
是否取得其他国家或地区居留权	是
主要职业及职务	公司董事、副总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

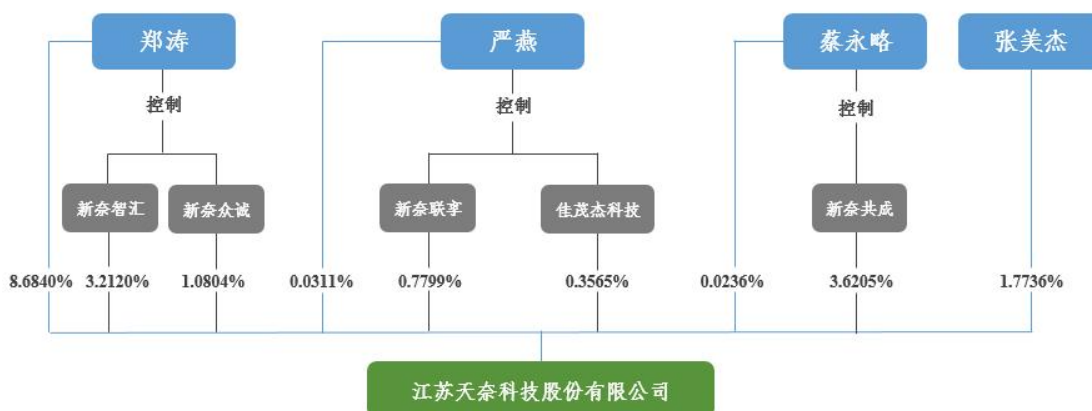
适用 不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、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



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	江苏天奈科技股份有限公司关于以集中竞价方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2025 年 1 月 11 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	以公司回购方案公告时的总股本 344,741,485 股为基础,按照回购资金总额上限人民币 10,000 万元、回购股份价格上限人民币 63.47 元/股进行测算,预计回购股份数量约为 157.55 万股,约占公司总股本比例的 0.46%;按照回购资金总额下限 5,000 万元、回购股份价格上限人民币 63.47 元/股进行测算,预计回购股份数量约为 78.78 万股,约占公司总股本比例的 0.23%,本次回购具体的回购数量及占公司总股本比例以回购完毕或回购实施期届满时公司的实际回购情况为准。
拟回购金额	5,000.00 (含)~10,000.00 (含)
拟回购期间	自董事会审议通过本次回购方案之日起不超过 12 个月,即 2025 年 1 月 10 日至 2026 年 1 月 9 日
回购用途	员工持股计划和/或股权激励
已回购数量(股)	公司已完成回购,共回购 1,142,400 股
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

九、优先股相关情况

□适用 √不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

(一) 转债发行情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意江苏天奈科技股份有限公司向不特定对象发行可转债注册的批复》（“证监许可〔2021〕3679号”）同意注册，公司于2022年1月27日向不特定对象发行了830万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额83,000.00万元，公司可转债于2022年3月1日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“天奈转债”，债券代码“118005”。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

可转换公司债券名称	天奈转债	
期末转债持有人数	4,937	
本公司转债的担保人	无	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例(%)
招商银行股份有限公司—博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	57,752,000	6.96
南方基金宁远固定收益型养老金产品—中国农业银行股份有限公司	33,050,000	3.98
广发银行股份有限公司—国寿保安安吉纯债半年定期开放债券型发起式证券投资基金	29,295,000	3.53
中国农业银行股份有限公司—中邮纯债恒利债券型证券投资基金	28,086,000	3.38
中国农业银行股份有限公司—中邮睿信增强债券型证券投资基金	28,028,000	3.38
交通银行股份有限公司—中邮稳定收益债券型证券投资基金	26,178,000	3.15
江苏省壹号职业年金计划—交通银行	21,201,000	2.55
中信证券资管—招商银行—中信证券资管转债增利2号集合资产管理计划	19,640,000	2.37
中国工商银行股份有限公司—兴全恒益债券型证券投资基金	18,678,000	2.25

中国工商银行股份有限公司—中欧可转债债券型证券投资基金	17,823,000	2.15
-----------------------------	------------	------

(三) 报告期转债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
天奈转债	829,941,000	6,000			829,935,000

报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	天奈转债
报告期转股额（元）	6,000
报告期转股数（股）	59
累计转股数（股）	617
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.000266
尚未转股额（元）	829,935,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.9922

(四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称		天奈转债		
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2022年7月5日	153.60	2022年6月25日	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、上海证券报、证券时报、证券日报、中国证券报	因公司实施2021年年度权益分派方案，每10股派发现金红利0.69元（含税）。转股价格由153.67元/股调整为153.60元/股。
2022年12月21日	153.43	2022年12月20日	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、上海证券报	因公司2020年限制性股票激励计划归属致总股本增加，转股价由153.60元/股调整为153.43元/股。
2023年7月7日	103.80	2023年6月30日	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、上海证券报	因公司实施2022年年度权益分派方案，每10股派发现金红利0.95元（含税），每10股转增4.8股。转股价格由153.43元/股调整为103.80元/股。
2023年9月28日	103.75	2023年9月27日	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）	因公司2020年限制性股票激励计划归属致

			n)、上海证券报	总股本增加,转股价由103.80元/股调整为103.75元/股。
2024年1月17日	103.52	2024年1月16日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)、上海证券报	因公司2020年及2022年限制性股票激励计划归属致总股本增加,转股价由103.75元/股调整为103.52元/股。
2024年6月27日	103.22	2024年6月20日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)、上海证券报	因公司实施2023年年度权益分派方案,每10股派发现金红利3元(含税)。转股价格由103.52元/股调整为103.22元/股。
2024年12月9日	103.18	2024年12月6日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)、上海证券报	因公司2020年及2022年限制性股票激励计划归属致总股本增加,转股价由103.22元/股调整为103.18元/股。
2025年5月21日	99.26	2025年5月20日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)、上海证券报	因公司向特定对象发行A股股票致总股本增加,转股价由103.18元/股调整为99.26元/股。
2025年6月30日	99.11	2024年6月21日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)、上海证券报	因公司实施2024年年度权益分派方案,每10股派发现金红利1.46元(含税)。转股价格由99.26元/股调整为99.11元/股。
2025年10月16日	99.09	2025年10月15日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)、上海证券报	因公司2022年限制性股票激励计划归属致总股本增加,转股价由99.11元/股调整为99.09元/股。
截至本报告期末最新转股价格		99.09		

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

√适用 □不适用

评级机构中证鹏元在对公司经营状况及相关行业进行综合分析评估的基础上,于2025年6月26日出具了《江苏天奈科技股份有限公司相关债券2025年跟踪评级报告》(中鹏信评【2025】跟踪第【673】号01),评级结果如下:本期公司主体信用等级维持为“AA-”,评级展望维持为“稳定”,“天奈转债”的信用等级维持为“AA-”。

(六) 转债其他情况说明

√适用 □不适用

2025 年 6 月 28 日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露《天奈科技关于“天奈转债”预计满足转股价格修正条件的提示性公告》（公告编号：2025-054）。自 2025 年 6 月 14 日至 2025 年 6 月 27 日，公司股票已有十个交易日的收盘价低于当期转股价格的 85%，若未来二十个交易日内有五个交易日公司股票的收盘价格继续低于当期转股价格 85%，将可能触发“天奈转债”的转股价格向下修正条款。

2025 年 7 月 5 日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露《天奈科技关于不向下修正“天奈转债”转股价格的公告》（公告编号：2025-058）。经公司第三届董事会第二十三次会议审议，公司董事会决定本次不向下修正转股价格，同时在未来六个月内（即本公告披露日至 2026 年 1 月 4 日），如再次触发“天奈转债”转股价格向下修正条款，亦不提出向下修正方案。

2025 年 11 月 22 日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露《天奈科技关于本次限制性股票归属不调整可转换公司债券“天奈转债”转股价格的公告》（公告编号：2025-086）。经公司第三届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于本次股权激励归属不调整可转换公司债券“天奈转债”转股价格的议案》，因 2022 年限制性股票激励计划预留授予部分第三个归属期归属的股票总数占公司总股本的比例较小，经计算，本次归属完成后，“天奈转债”转股价格不变。

第八节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审 计 报 告

天健审〔2026〕10708 号

江苏天奈科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏天奈科技股份有限公司（以下简称天奈科技公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天奈科技公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们

独立于天奈科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见本报告第八节、五、34及七、61。

天奈科技公司的营业收入主要来自于碳纳米管粉体及碳纳米管导电浆料。2025年度，天奈科技公司的营业收入金额为人民币1,297,376,631.60元。

由于营业收入是天奈科技公司关键业绩指标之一，可能存在天奈科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品等对营业收入实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、送货签收单、对账单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、销售发票、出口报关单、货运提单等；

(5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见本报告第八节、五、11及七、5。

截至2025年12月31日，天奈科技公司应收账款账面余额为人民币459,783,072.58元，坏账准备为人民币23,534,358.63元，账面价值为人民币436,248,713.95元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；
- (3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；
- (4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；
- (5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；
- (6) 结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；
- (7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估天奈科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

天奈科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督天奈科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对天奈科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天奈科技公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就天奈科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二六年四月二十九日

二、财务报表

合并资产负债表

2025年12月31日

编制单位：江苏天奈科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	803,909,591.83	615,274,438.47
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	992,616,447.66	656,891,916.15
衍生金融资产			
应收票据	七、4	118,976,611.55	222,445,369.36
应收账款	七、5	436,248,713.95	567,376,543.58
应收款项融资	七、7	231,307,141.88	136,334,538.02
预付款项	七、8	2,791,772.55	3,506,577.19
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	389,067.86	1,624,746.02
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	229,811,404.93	207,156,378.39
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	32,994,953.48	61,447,440.26
流动资产合计		2,849,045,705.69	2,472,057,947.44
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	23,959,212.21	38,216,810.35
其他权益工具投资	七、18	19,712,342.09	19,672,131.00
其他非流动金融资产	七、19	9,471,303.89	3,856,508.58
投资性房地产			
固定资产	七、21	1,588,355,173.68	1,393,771,873.07
在建工程	七、22	906,887,230.26	836,631,953.49
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	30,046,800.80	30,677,901.17
无形资产	七、26	273,792,142.79	277,546,419.92

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、29	12,822,752.37	11,267,125.78
其他非流动资产	七、30	15,146,429.46	55,040,423.06
非流动资产合计		2,880,193,387.55	2,666,681,146.42
资产总计		5,729,239,093.24	5,138,739,093.86
流动负债：			
短期借款	七、32	112,035,284.44	170,042,350.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35		55,881,201.81
应付账款	七、36	394,880,138.23	597,301,818.70
预收款项			
合同负债	七、38	1,851,207.96	2,651,709.75
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	16,774,373.36	20,563,356.06
应交税费	七、40	22,824,544.81	29,177,887.18
其他应付款	七、41	8,980,200.21	5,740,160.46
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	110,337,157.73	67,133,095.56
其他流动负债	七、44	195,024.56	67,096.32
流动负债合计		667,877,931.30	948,558,675.84
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	296,088,717.27	294,169,269.27
应付债券	七、46	852,559,366.53	820,839,440.49
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	29,327,010.23	28,918,483.21
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	78,474,936.41	80,979,424.10
递延所得税负债	七、29	474,025.18	1,880,077.45

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,256,924,055.62	1,226,786,694.52
负债合计		1,924,801,986.92	2,175,345,370.36
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	366,532,021.00	344,741,485.00
其他权益工具	七、54	78,768,036.95	78,768,726.03
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,921,661,798.38	1,150,426,332.20
减：库存股	七、56	55,690,646.86	
其他综合收益	七、57	-6,260,512.29	7,119,399.28
专项储备			
盈余公积	七、59	170,402,611.42	143,409,993.43
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,319,691,404.18	1,172,377,005.69
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,795,104,712.78	2,896,842,941.63
少数股东权益		9,332,393.54	66,550,781.87
所有者权益（或股东权益）合计		3,804,437,106.32	2,963,393,723.50
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,729,239,093.24	5,138,739,093.86

公司负责人：郑涛 主管会计工作负责人：蔡永略 会计机构负责人：姚月婷

母公司资产负债表

2025年12月31日

编制单位：江苏天奈科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		653,762,110.91	470,279,972.50
交易性金融资产		917,447,515.12	571,705,739.44
衍生金融资产			
应收票据		118,976,611.55	222,445,369.36
应收账款	十九、1	435,678,067.06	567,376,543.58
应收款项融资		229,123,200.59	132,740,192.25
预付款项		1,742,533.20	2,548,934.24
其他应收款	十九、2	99,771,240.99	51,185,219.62
其中：应收利息			
应收股利			
存货		221,397,832.79	195,375,755.80
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
其他流动资产		14,500.80	13,218.95
流动资产合计		2,677,913,613.01	2,213,670,945.74
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	1,312,662,816.65	1,177,426,598.76
其他权益工具投资		19,712,342.09	19,672,131.00
其他非流动金融资产		9,471,303.89	3,856,508.58
投资性房地产			
固定资产		753,054,680.16	657,109,082.77
在建工程		271,881,973.13	127,714,790.50
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		164,313,342.72	165,379,010.50
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产		13,716,717.16	52,761,714.41
非流动资产合计		2,544,813,175.80	2,203,919,836.52
资产总计		5,222,726,788.81	4,417,590,782.26
流动负债：			
短期借款		92,035,284.44	60,042,350.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			144,446,473.83
应付账款		352,070,936.43	492,861,327.65
预收款项			
合同负债		1,851,207.96	2,651,709.75
应付职工薪酬		12,747,631.23	15,270,980.18
应交税费		18,886,534.18	26,428,622.03
其他应付款		6,211,341.62	4,656,468.58
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		195,024.56	67,096.32
流动负债合计		483,997,960.42	746,425,028.34
非流动负债：			
长期借款		88,800,332.92	1,440,618.04
应付债券		852,559,366.53	820,839,440.49
其中：优先股			

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		36,310,143.95	39,792,249.82
递延所得税负债		423,009.17	1,817,923.05
其他非流动负债			
非流动负债合计		978,092,852.57	863,890,231.40
负债合计		1,462,090,812.99	1,610,315,259.74
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		366,532,021.00	344,741,485.00
其他权益工具		78,768,036.95	78,768,726.03
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,916,491,750.75	1,139,989,213.86
减：库存股		55,690,646.86	
其他综合收益		-5,670,751.45	
专项储备			
盈余公积		170,402,611.42	143,409,993.43
未分配利润		1,289,802,954.01	1,100,366,104.20
所有者权益（或股东权益）合计		3,760,635,975.82	2,807,275,522.52
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,222,726,788.81	4,417,590,782.26

公司负责人：郑涛 主管会计工作负责人：蔡永略 会计机构负责人：姚月婷

合并利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业总收入		1,297,376,631.60	1,448,155,861.37
其中：营业收入	七、61	1,297,376,631.60	1,448,155,861.37
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,074,195,728.28	1,186,797,271.11
其中：营业成本	七、61	820,556,644.61	938,716,669.03
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			

项目	附注	2025 年度	2024 年度
分保费用			
税金及附加	七、62	17,963,894.28	20,023,826.17
销售费用	七、63	15,687,692.08	15,353,906.14
管理费用	七、64	80,138,228.12	81,664,152.14
研发费用	七、65	108,591,826.93	109,326,949.96
财务费用	七、66	31,257,442.26	21,711,767.67
其中：利息费用		43,576,705.93	44,600,762.88
利息收入		14,040,949.76	25,157,053.93
加：其他收益	七、67	25,411,391.00	23,644,091.91
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	12,834,767.99	5,430,172.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,135,884.53	-2,271,466.48
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-88,600.00	
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	5,529,326.82	104,216.03
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	6,186,077.24	-4,470,304.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-7,877,790.70	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	21,113.62	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		265,285,789.29	286,066,766.43
加：营业外收入	七、74	466,190.66	630,204.76
减：营业外支出	七、75	983,845.40	6,393,122.63
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		264,768,134.55	280,303,848.56
减：所得税费用	七、76	38,553,065.05	31,297,940.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		226,215,069.50	249,005,908.45
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		226,215,069.50	249,005,908.45
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		227,803,728.54	250,195,043.14
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,588,659.04	-1,189,134.69
六、其他综合收益的税后净额		-13,379,911.57	4,069,723.42

项目	附注	2025 年度	2024 年度
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-13,379,911.57	4,069,723.42
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-5,670,751.45	
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动		-5,670,751.45	
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-7,709,160.12	4,069,723.42
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		-7,709,160.12	4,069,723.42
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		212,835,157.93	253,075,631.87
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		214,423,816.97	254,264,766.56
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,588,659.04	-1,189,134.69
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.63	0.73
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.63	0.73

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：郑涛 主管会计工作负责人：蔡永略 会计机构负责人：姚月婷

母公司利润表

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	十九、4	1,296,112,965.48	1,448,225,700.96
减：营业成本	十九、4	845,465,163.84	985,371,015.63
税金及附加		10,011,992.95	12,362,775.56
销售费用		15,687,692.08	15,353,906.14
管理费用		48,582,087.61	54,584,062.20

项目	附注	2025年度	2024年度
研发费用		81,171,605.96	87,848,175.14
财务费用		29,960,555.54	20,882,065.27
其中：利息费用		40,744,685.36	42,853,200.46
利息收入		12,333,330.89	22,052,175.25
加：其他收益		22,816,118.39	19,608,696.04
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	11,987,959.99	1,925,121.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,135,884.53	-2,271,466.48
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-88,600.00	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		5,546,570.99	-31,515.19
信用减值损失（损失以“-”号填列）		6,281,764.80	-4,593,684.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,138,964.71	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		21,113.62	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		309,748,430.58	288,732,319.13
加：营业外收入		466,143.57	622,709.95
减：营业外支出		945,410.43	770,437.18
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		309,269,163.72	288,584,591.90
减：所得税费用		39,342,983.86	34,031,740.33
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		269,926,179.86	254,552,851.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		269,926,179.86	254,552,851.57
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-5,670,751.45	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-5,670,751.45	
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动		-5,670,751.45	
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			

项目	附注	2025 年度	2024 年度
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		264,255,428.41	254,552,851.57
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：郑涛 主管会计工作负责人：蔡永略 会计机构负责人：姚月婷

合并现金流量表

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,126,866,833.84	1,383,063,969.87
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		33,538,974.94	45,412.53
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	43,278,985.95	78,654,163.62
经营活动现金流入小计		1,203,684,794.73	1,461,763,546.02
购买商品、接受劳务支付的现金		613,712,420.45	804,913,381.80
客户贷款及垫款净增加额			

项目	附注	2025年度	2024年度
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		177,438,521.31	156,849,182.44
支付的各项税费		102,867,932.56	136,363,102.56
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	75,563,796.47	87,428,823.64
经营活动现金流出小计		969,582,670.79	1,185,554,490.44
经营活动产生的现金流量净额	七、79	234,102,123.94	276,209,055.58
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,030,000,000.00	1,305,051,453.08
取得投资收益收到的现金		12,937,208.06	8,638,570.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		701,772.96	2,876,132.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	1,052,573.42	28,173,355.52
投资活动现金流入小计		2,044,691,554.44	1,344,739,510.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		273,445,829.91	402,250,989.66
投资支付的现金		2,411,560,000.00	1,892,470,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		231,052,573.42
投资活动现金流出小计		2,685,005,829.91	2,525,773,563.08
投资活动产生的现金流量净额		-640,314,275.47	-1,181,034,052.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		793,081,520.37	2,995,992.83
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		365,007,348.86	517,840,060.00
收到其他与筹资活动有关的现金		382,204.37	47,925,448.00
筹资活动现金流入小计		1,158,471,073.60	568,761,500.83
偿还债务支付的现金		377,566,310.64	402,912,500.01

项目	附注	2025年度	2024年度
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		76,777,842.11	124,401,346.68
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	151,556,165.60	4,214,012.49
筹资活动现金流出小计		605,900,318.35	531,527,859.18
筹资活动产生的现金流量净额		552,570,755.25	37,233,641.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,444,099.11	-1,441,138.72
五、现金及现金等价物净增加额		144,914,504.61	-869,032,493.83
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	366,501,877.85	1,235,534,371.68
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	511,416,382.46	366,501,877.85

公司负责人：郑涛 主管会计工作负责人：蔡永略 会计机构负责人：姚月婷

母公司现金流量表
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,232,130,212.35	1,398,055,666.04
收到的税费返还		1,569,386.68	45,412.53
收到其他与经营活动有关的现金		33,203,072.99	56,411,929.02
经营活动现金流入小计		1,266,902,672.02	1,454,513,007.59
购买商品、接受劳务支付的现金		928,912,096.61	805,842,872.71
支付给职工及为职工支付的现金		122,307,713.28	113,174,032.38
支付的各项税费		87,269,233.25	127,007,784.58
支付其他与经营活动有关的现金		59,565,033.18	69,627,076.57
经营活动现金流出小计		1,198,054,076.32	1,115,651,766.24
经营活动产生的现金流量净额		68,848,595.70	338,861,241.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,680,000,000.00	1,130,051,453.08
取得投资收益收到的现金		11,322,660.38	7,474,772.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		697,326.94	2,854,652.00

项目	附注	2025年度	2024年度
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			7,658,746.68
收到其他与投资活动有关的现金		237,021,910.76	214,461,984.25
投资活动现金流入小计		1,929,041,898.08	1,362,501,608.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		191,192,587.32	133,543,639.57
投资支付的现金		2,215,314,990.04	1,773,844,226.03
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		240,995,679.50	357,438,321.96
投资活动现金流出小计		2,647,503,256.86	2,264,826,187.56
投资活动产生的现金流量净额		-718,461,358.78	-902,324,579.31
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		793,081,520.37	2,995,992.83
取得借款收到的现金		304,505,348.86	161,540,500.00
收到其他与筹资活动有关的现金		635,732.37	29,540,761.01
筹资活动现金流入小计		1,098,222,601.60	194,077,253.84
偿还债务支付的现金		185,200,986.67	359,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		64,225,916.48	111,962,272.18
支付其他与筹资活动有关的现金		59,462,864.11	12,164,298.10
筹资活动现金流出小计		308,889,767.26	483,226,570.28
筹资活动产生的现金流量净额		789,332,834.34	-289,149,316.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,157,670.89	405,755.76
五、现金及现金等价物净增加额		138,562,400.37	-852,206,898.64
加：期初现金及现金等价物余额		224,917,233.84	1,077,124,132.48
六、期末现金及现金等价物余额		363,479,634.21	224,917,233.84

公司负责人：郑涛 主管会计工作负责人：蔡永略 会计机构负责人：姚月婷

合并所有者权益变动表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	344,741,485.00			78,768,726.03	1,150,426,332.20		7,119,399.28		143,409,993.43		1,172,377,005.69		2,896,842,941.63	66,550,781.87	2,963,393,723.50
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	344,741,485.00			78,768,726.03	1,150,426,332.20		7,119,399.28		143,409,993.43		1,172,377,005.69		2,896,842,941.63	66,550,781.87	2,963,393,723.50
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	21,790,536.00			-689.08	771,235,466.18	55,690,646.86	-13,379,911.57		26,992,617.99		147,314,398.49		898,261,771.15	-57,218,388.33	841,043,382.82
(一) 综合收益总额							-13,379,911.57				227,803,728.54		214,423,816.97	-1,588,659.04	212,835,157.93
(二) 所有者投入和减少资本	21,790,536.00			-689.08	772,539,393.32	55,690,646.86							738,638,593.38	-55,629,729.29	683,008,864.09
1. 所有者投入的普通股	21,790,477.00				768,007,388.34								789,797,865.34		789,797,865.34
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					9,410,325.86								9,410,325.86		9,410,325.86
4. 其他	59.00			-689.08	-4,878,320.88	55,690,646.86							-60,569,597.82	-55,629,729.29	-116,199,327.11
(三) 利润分配									26,992,617.99		-80,489,330.05		-53,496,712.06		-53,496,712.06
1. 提取盈余公积									26,992,617.99		-26,992,617.99				

江苏天奈科技股份有限公司2025 年年度报告

2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-53,496,712.06		-53,496,712.06		-53,496,712.06	
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六)其他					-1,303,927.14								-1,303,927.14	-1,303,927.14	
四、本期期末余额	366,532,021.00			78,768,036.95	1,921,661,798.38	55,690,646.86	-6,260,512.29		170,402,611.42		1,319,691,404.18		3,795,104,712.78	9,332,393.54	3,804,437,106.32

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	344,562,628.00			78,769,529.96	1,218,934,532.15	106,915,171.70	3,049,675.86		117,954,708.27		1,051,006,047.51		2,707,361,950.05	67,739,916.56	2,775,101,866.61

江苏天奈科技股份有限公司2025年年度报告

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	344,562,628.00		78,769,529.96	1,218,934,532.15	106,915,171.70	3,049,675.86	117,954,708.27	1,051,006,047.51	2,707,361,950.05	67,739,916.56	2,775,101,866.61	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	178,857.00		-803.93	-68,508,199.95	-106,915,171.70	4,069,723.42	25,455,285.16	121,370,958.18	189,480,991.58	-1,189,134.69	188,291,856.89	
（一）综合收益总额						4,069,723.42		250,195,043.14	254,264,766.56	-1,189,134.69	253,075,631.87	
（二）所有者投入和减少资本	178,857.00		-803.93	-69,812,127.09	-106,915,171.70				37,281,097.68		37,281,097.68	
1．所有者投入的普通股	178,792.00			2,817,200.83					2,995,992.83		2,995,992.83	
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额				16,353,202.46					16,353,202.46		16,353,202.46	
4．其他	65.00		-803.93	-88,982,530.38	-106,915,171.70				17,931,902.39		17,931,902.39	
（三）利润分配							25,455,285.16	-128,824,084.96	-103,368,799.80		-103,368,799.80	
1．提取盈余公积							25,455,285.16	-25,455,285.16				
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配								-103,368,799.80	-103,368,799.80		-103,368,799.80	
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												

江苏天奈科技股份有限公司2025年年度报告

2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他				1,303,927.14						1,303,927.14		1,303,927.14	
四、本期期末余额	344,741,485.00		78,768,726.03	1,150,426,332.20		7,119,399.28	143,409,993.43	1,172,377,005.69	2,896,842,941.63	66,550,781.87	2,963,393,723.50		

公司负责人：郑涛 主管会计工作负责人：蔡永略 会计机构负责人：姚月婷

母公司所有者权益变动表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	344,741,485.00			78,768,726.03	1,139,989,213.86				143,409,993.43	1,100,366,104.20	2,807,275,522.52
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	344,741,485.00			78,768,726.03	1,139,989,213.86				143,409,993.43	1,100,366,104.20	2,807,275,522.52
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	21,790,536.00			-689.08	776,502,536.89	55,690,646.86	-5,670,751.45		26,992,617.99	189,436,849.81	953,360,453.30
(一)综合收益总额							-5,670,751.45			269,926,179.86	264,255,428.41
(二)所有者投入和减少资本	21,790,536.00			-689.08	777,806,464.03	55,690,646.86					743,905,664.09
1.所有者投入的普通股	21,790,477.00				768,007,388.34						789,797,865.34
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额					9,410,325.86						9,410,325.86
4.其他	59.00			-689.08	388,749.83	55,690,646.86					-55,302,527.11
(三)利润分配									26,992,617.99	-80,489,330.05	-53,496,712.06
1.提取盈余公积									26,992,617.99	-26,992,617.99	
2.对所有者(或股东)的分配										-53,496,712.06	-53,496,712.06
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六)其他					-1,303,927.14						-1,303,927.14
四、本期期末余额	366,532,021.00			78,768,036.95	1,916,491,750.75	55,690,646.86	-5,670,751.45		170,402,611.42	1,289,802,954.01	3,760,635,975.82

江苏天奈科技股份有限公司2025年年度报告

项目	2024年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	344,562,628.00			78,769,529.96	1,208,497,413.81	106,915,171.70			117,954,708.27	974,637,337.59	2,617,506,445.93
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	344,562,628.00			78,769,529.96	1,208,497,413.81	106,915,171.70			117,954,708.27	974,637,337.59	2,617,506,445.93
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	178,857.00			-803.93	-68,508,199.95	-106,915,171.70			25,455,285.16	125,728,766.61	189,769,076.59
(一)综合收益总额										254,552,851.57	254,552,851.57
(二)所有者投入和减少资本	178,857.00			-803.93	-69,812,127.09	-106,915,171.70					37,281,097.68
1.所有者投入的普通股	178,792.00				2,817,200.83						2,995,992.83
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额					16,353,202.46						16,353,202.46
4.其他	65.00			-803.93	-88,982,530.38	-106,915,171.70					17,931,902.39
(三)利润分配									25,455,285.16	-128,824,084.96	-103,368,799.80
1.提取盈余公积									25,455,285.16	-25,455,285.16	
2.对所有者(或股东)的分配										-103,368,799.80	-103,368,799.80
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六)其他					1,303,927.14						1,303,927.14
四、本期末余额	344,741,485.00			78,768,726.03	1,139,989,213.86				143,409,993.43	1,100,366,104.20	2,807,275,522.52

公司负责人：郑涛 主管会计工作负责人：蔡永略 会计机构负责人：姚月婷

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 不适用

江苏天奈科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经江苏省工商行政管理局批准，由天奈（镇江）材料科技有限公司整体变更设立的股份有限公司，于2017年12月28日在江苏省镇江市工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省镇江市。公司现持有统一社会信用代码为913211915677547009的营业执照，注册资本344,741,494元，股份总数366,532,021股（每股面值1元），均系无限售条件的流通股份A股。公司股票已于2019年9月25日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属化学原料和化学制品制造业。主要经营活动为纳米材料（纳米碳管、石墨烯）及其复合材料的研发、生产及销售。产品主要有：碳纳米管导电浆料和碳纳米管粉体。

本财务报表业经公司2026年4月29日三届三十二次董事会批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

√适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

√适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，C-Nano Technology Limited 和 Cnano Technology Europe GmbH 等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.50%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.50%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.50%
重要的在建工程项目	单项金额超过资产总额 0.50%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.50%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.50%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.50%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 10%
重要的子公司、非全资子公司	利润总额超过集团利润总额的 15%
重要的联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%或单项权益法核算的投资收益超过集团利润总额的 15%

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

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。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、金融工具

适用 不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融

负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负

债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 应收款项预期信用损失的确认标准和计量方法

1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收国内信用证		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——应收合并范围内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——应收合并范围内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	应收商业承兑汇票 预期信用损失率 (%)
1年以内(含,下同)	5	5	5
1-2年	30	30	30
2-3年	50	50	50
3年以上	100	100	100

应收账款/其他应收款/应收商业承兑汇票的账龄自初始确认日起算。

3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、应收票据

适用 不适用

13、应收账款

适用 不适用

14、应收款项融资

适用 不适用

15、其他应收款

适用 不适用

16、存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制,并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策,认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定,认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的,合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,在合并日,根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本,与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存

收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15-30	3.00%	3.23%-6.47%
机器设备	年限平均法	5-10	3.00%	9.70%-19.40%
运输工具	年限平均法	5	3.00%	19.40%
其他设备	年限平均法	3-5	3.00%	19.40%-32.33%

22、在建工程

适用 不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂

估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	建造完成后达到设计要求或交付使用的标准，即达到预定可使用状态之日起，转入固定资产
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准，即达到预定可使用状态之日起，转入固定资产

23、借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专有技术及专利使用权、软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现

方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年，根据法律及合同规定有效年限确定	直线法
专有技术及专利使用权	3-15 年，根据预计使用年限确定	直线法
软件	5-10 年，根据预计使用年限确定	直线法

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1.研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及股份支付费用及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术的摊销费用。

(5) 装备调试费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

(6) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(7) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用。

2. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

27、长期资产减值

√适用 不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

28、长期待摊费用

√适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、合同负债

√适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30、职工薪酬**(1). 短期薪酬的会计处理方法**

√适用 不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或

相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

适用 不适用

32、股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

根据金融工具相关准则，对发行的可转换公司债券等金融工具，公司依据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售碳纳米管粉体和碳纳米管导电浆料等产品，属于在某一时点履行的履约义务。内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利

且相关的经济利益很可能流入时确认；外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、合同成本

适用 不适用

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

37、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

40、重要会计政策和会计估计的变更

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

41、2025 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

42、其他

□适用 √不适用

六、税项**1、主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%；出口货物享受“免、抵、退”政策，退税率为 13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%、0%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15%

镇江新纳材料科技有限公司	15%
C-Nano Technology Limited	0%
Cnano Technology Europe GmbH	15%
天奈（眉山）材料科技有限公司	20%
常州天奈机器人科技有限公司	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、 税收优惠

适用 不适用

1. 企业所得税

根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局于 2025 年 11 月 18 日和 2025 年 12 月 19 日联合颁发的《高新技术企业证书》，分别认定本公司及子公司新纳材料为高新技术企业，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，本公司及子公司新纳材料 2025 年企业所得税享受高新技术企业税收优惠政策，减按 15% 的税率计缴。

根据财政部、国家税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部、国家税务总局公告 2023 年第 12 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司眉山天奈、常州天奈机器人 2025 年度满足小型微利企业认定条件，2025 年企业所得税享受上述优惠政策。

2. 增值税

根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部、税务总局公告 2023 年第 43 号)，本公司及子公司新纳材料属于先进制造业企业，本年度可按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值额。

3、 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	56,259.33	49,450.61
银行存款	511,302,744.97	366,399,109.22
其他货币资金	292,550,587.53	248,825,878.64
存放财务公司存款		
合计	803,909,591.83	615,274,438.47
其中：存放在境外的款项总额	11,993,847.18	2,941,363.99

其他说明

期末其他货币资金包括银行承兑汇票保证金 1,285,036.70 元、信用证保证金 1,889,186.58 元、大额存单及应计利息 237,618,986.09 元、司法冻结存款 1,700,000.00 元、银行尚未划转的理财资金

50,000,000.00元和存出投资款 57,378.16 元，其中银行承兑汇票保证金、信用证保证金、司法冻结存款和银行尚未划转的理财资金均为受限资金。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	992,616,447.66	656,891,916.15	/
其中：			
短期理财产品	992,556,447.66	656,811,916.15	/
股票	60,000.00	80,000.00	/
合计	992,616,447.66	656,891,916.15	/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
国内信用证	114,226,611.55	222,445,369.36
商业承兑汇票	4,750,000.00	0.00
合计	118,976,611.55	222,445,369.36

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	119,226,611.55	100.00	250,000.00	0.21	118,976,611.55	222,445,369.36	100.00			222,445,369.36
其中：										
国内信用证	114,226,611.55	95.81			114,226,611.55	222,445,369.36	100.00			222,445,369.36
商业承兑汇票	5,000,000.00	4.19	250,000.00	5.00	4,750,000.00					
合计	119,226,611.55	100.00	250,000.00	0.21	118,976,611.55	222,445,369.36	100.00			222,445,369.36

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 国内信用证、商业承兑汇票组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
国内信用证	114,226,611.55		
商业承兑汇票组合	5,000,000.00	250,000.00	5.00
合计	119,226,611.55	250,000.00	0.21

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备		250,000.00				250,000.00
合计		250,000.00				250,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

本期无实际核销的应收票据；期末公司无已质押的应收票据；期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	459,209,172.58	596,920,445.88
1至2年	180,300.00	431,599.99
2至3年	393,600.00	
3年以上		
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	459,783,072.58	597,352,045.87

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	573,900.00	0.12	573,900.00	100.00						
其中：										
按组合计提坏账准备	459,209,172.58	99.88	22,960,458.63	5.00	436,248,713.95	597,352,045.87	100.00	29,975,502.29	5.02	567,376,543.58
其中：										
账龄组合	459,209,172.58	99.88	22,960,458.63	5.00	436,248,713.95	597,352,045.87	100.00	29,975,502.29	5.02	567,376,543.58
合计	459,783,072.58	100.00	23,534,358.63	5.12	436,248,713.95	597,352,045.87	100.00	29,975,502.29	5.02	567,376,543.58

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
汕尾天贸新能源科技有限公司	418,400.00	418,400.00	100.00	该公司为失信被执行人,预计款项很可能无法收回
中山天贸电池有限公司	155,500.00	155,500.00	100.00	该公司被执行破产程序,预计款项很可能无法收回
合计	573,900.00	573,900.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:账龄组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	459,209,172.58	22,960,458.63	5.00
合计	459,209,172.58	22,960,458.63	5.00

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	0.00	573,900.00				573,900.00
按组合计提坏账准备	29,975,502.29	-7,015,043.66				22,960,458.63
合计	29,975,502.29	-6,441,143.66				23,534,358.63

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	27,772,832.91		27,772,832.91	6.04	1,388,641.65
客户二	26,393,327.52		26,393,327.52	5.74	1,319,666.38
客户三	21,477,577.57		21,477,577.57	4.67	1,073,878.88
客户四	19,180,936.40		19,180,936.40	4.17	959,046.82
客户五	16,530,000.00		16,530,000.00	3.60	826,500.00
合计	111,354,674.40		111,354,674.40	24.22	5,567,733.72

其他说明

期末余额前5名的应收账款合计数为111,354,674.40元，占应收账款期末余额合计数的比例为24.22%，相应计提的应收账款坏账准备合计数为5,567,733.72元。

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	231,307,141.88	136,334,538.02
合计	231,307,141.88	136,334,538.02

(2).期末公司已质押的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	105,600.00
合计	105,600.00

(3).期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	234,303,909.54	
合计	234,303,909.54	

注：银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(4).按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	231,307,141.88	100.00			231,307,141.88	136,334,538.02	100.00			136,334,538.02
其中：										
银行承兑汇票	231,307,141.88	100.00			231,307,141.88	136,334,538.02	100.00			136,334,538.02
合计	231,307,141.88	100.00			231,307,141.88	136,334,538.02	100.00			136,334,538.02

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 银行承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	231,307,141.88		
合计	231,307,141.88		

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5).坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6).本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7).应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

(8).其他说明:

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,770,251.24	99.23	3,187,709.26	90.91
1至2年	21,521.31	0.77	318,867.93	9.09
2至3年				
3年以上				
合计	2,791,772.55	100.00	3,506,577.19	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	566,037.75	20.28
供应商二	288,851.11	10.35
供应商三	270,135.82	9.68
供应商四	216,000.00	7.74
供应商五	185,468.10	6.64
合计	1,526,492.78	54.68

其他说明：

期末余额前5名的预付款项合计数为1,526,492.78元，占预付款项期末余额合计数的比例为54.68%。

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	389,067.86	1,624,746.02
合计	389,067.86	1,624,746.02

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1).应收利息分类

适用 不适用

(2).重要逾期利息

适用 不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5).坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6).本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1).应收股利

适用 不适用

(2).重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5).坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6).本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1).按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	50,472.45	933,256.95
1 至 2 年	17,100.00	682,268.43
2 至 3 年	658,298.07	521,128.05
3 年以上	544,101.17	98,700.00
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	1,269,971.69	2,235,353.43

(2).按款项性质分类情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	1,223,699.24	1,306,220.55
备用金	46,272.45	23,649.42
其他		905,483.46
合计	1,269,971.69	2,235,353.43

(3).坏账准备计提情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	46,662.85	204,680.53	359,264.03	610,607.41
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-855.00	855.00		
--转入第三阶段		-197,489.42	197,489.42	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-43,284.23	-2,916.11	316,496.76	270,296.42

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日 余额	2,523.62	5,130.00	873,250.21	880,903.83

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段：未来 12 个月预期信用损失，坏账准备计提比例 5.00%；第二阶段：整个存续期预期信用损失（未发生信用减值），坏账准备计提比例 30.00%；第三阶段：整个存续期预期信用损失（已发生信用减值），坏账准备计提比例 72.63%，合计：69.36%。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4).坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	610,607.41	270,296.42				880,903.83
合计	610,607.41	270,296.42				880,903.83

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5).本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6).按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
镇江华科生态电镀科技发展有限公司	646,940.50	50.94	押金保证金	2-3年	323,470.25
中国证券登记结算有限责任公司上海分公司[注]	498,729.17	39.27	押金保证金	3年以上	498,729.17
Scott Murray	32,717.80	2.58	备用金	1年以内	1,635.89
江苏瀚瑞酒店管理有限公司	13,472.00	1.06	押金保证金	3年以上	13,472.00
武进经济开发区财政分局	10,000.00	0.79	押金保证金	3年以上	10,000.00
合计	1,201,859.47	94.64	/	/	847,307.31

[注]系存放的可转换公司债券转股不足1股保证金，详见本报告第八节、七、46之说明

(7).因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货**(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	40,305,546.50		40,305,546.50	39,826,680.80		39,826,680.80
在产品	7,012,397.77		7,012,397.77	5,339,646.15		5,339,646.15
库存商品	179,994,892.17	2,138,964.71	177,855,927.46	157,614,483.59		157,614,483.59
委托加工物资	4,637,533.20		4,637,533.20	4,375,567.85		4,375,567.85
合计	231,950,369.64	2,138,964.71	229,811,404.93	207,156,378.39		207,156,378.39

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品		2,138,964.71				2,138,964.71
合计		2,138,964.71				2,138,964.71

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货出售

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	32,994,953.48	61,447,440.26
合计	32,994,953.48	61,447,440.26

其他说明
无

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例:

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
镇江新区润港客运服务有限公司				265,230.00	265,230.00		4.80%
合计				265,230.00	265,230.00		/

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备						265,230.00	100.00	265,230.00	100.00	
其中：										
账龄组合						265,230.00	100.00	265,230.00	100.00	
合计		/		/		265,230.00	100.00	265,230.00	100.00	

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	265,230.00	-265,230.00				
合计	265,230.00	-265,230.00				

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额（账面价 值）	本期增减变动							期末 余额（账面价 值）	减值准备期 末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确 认的投资损 益	其他 综合 收益 调整	其 他 权 益 变 动	宣 告 发 放 现 金 股 利 或 利 润	计 提 减 值 准 备			其 他
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
镇江新纳环保 材料有限公司	29,686,224.74			11,813.46				5,738,825.99		23,959,212.21	5,738,825.99
贵州锦晟天奈 新能源材料有 限公司 [注]	8,530,585.61	15,750,000.00	17,421,925.08	-1,147,697.99					-5,710,962.54		
小计	38,216,810.35	15,750,000.00	17,421,925.08	-1,135,884.53				5,738,825.99	-5,710,962.54	23,959,212.21	5,738,825.99
合计	38,216,810.35	15,750,000.00	17,421,925.08	-1,135,884.53				5,738,825.99	-5,710,962.54	23,959,212.21	5,738,825.99

[注]根据公司于2025年7月与上海锦源晟新能源材料集团有限公司（以下简称上海锦源晟公司）签订的《股权转让协议》，公司将持有的锦晟天奈20%的股权以20,000,000.00元的价格转让给上海锦源晟公司，相应确认处置损益2,578,074.92元；本次股权转让后，公司持有锦晟天奈10%的股权，且不再派驻董事，丧失对其的重大影响，故将对锦晟天奈的投资从以权益法核算的长期股权投资转换为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，在其他权益工具投资列报。

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
江苏嘉拓新能源智能装备股份有限公司	19,672,131.00						19,672,131.00				
贵州锦晟天奈新能源材料有限公司 [注]		5,710,962.54			-5,670,751.45		40,211.09		-5,670,751.45		
合计	19,672,131.00	5,710,962.54			-5,670,751.45		19,712,342.09		-5,670,751.45	/	

[注]详见本报告第八节、七 17 之说明

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因：考虑上述投资为非交易性权益工具投资，公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。

19、 其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	9,471,303.89	3,856,508.58
其中：股权投资	9,471,303.89	3,856,508.58
合计	9,471,303.89	3,856,508.58

其他说明：

√适用 □不适用

被投资单位	期末数	期初数
深圳新源邦科技有限公司	8,914,362.32	3,317,884.45
江苏江南烯元石墨烯科技有限公司	556,941.57	538,624.13
小 计	9,471,303.89	3,856,508.58

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、 固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,588,355,173.68	1,393,771,873.07
合计	1,588,355,173.68	1,393,771,873.07

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	794,878,705.47	931,604,232.63	8,141,008.99	43,487,423.37	1,778,111,370.46
2.本期增加金额	166,682,692.11	157,930,475.60	1,079,285.86	8,491,499.22	334,183,952.79
(1) 购置		87,155.96	1,079,285.86	2,138,019.16	3,304,460.98
(2) 在建工程转入	166,682,692.11	157,843,319.64		6,296,830.11	330,822,841.86
(3) 外币报表折算汇率变动				56,649.95	56,649.95

江苏天奈科技股份有限公司2025年年度报告

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
3.本期减少金额	57,522.12	4,613,416.24	206,776.64	904,611.10	5,782,326.10
(1) 处置或报废	57,522.12	4,613,416.24	206,776.64	904,611.10	5,782,326.10
4.期末余额	961,503,875.46	1,084,921,291.99	9,013,518.21	51,074,311.49	2,106,512,997.15
二、累计折旧					
1.期初余额	108,242,764.89	254,193,102.71	4,429,135.69	17,474,494.10	384,339,497.39
2.本期增加金额	35,958,630.61	93,328,840.08	1,316,727.33	8,042,148.68	138,646,346.70
(1) 计提	35,958,630.61	93,328,840.08	1,316,727.33	8,017,432.94	138,621,630.96
(2) 外币报表折算				24,715.74	24,715.74
3.本期减少金额	11,390.71	3,833,954.47	192,646.86	790,028.58	4,828,020.62
(1) 处置或报废	11,390.71	3,833,954.47	192,646.86	790,028.58	4,828,020.62
4.期末余额	144,190,004.79	343,687,988.32	5,553,216.16	24,726,614.20	518,157,823.47
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	817,313,870.67	741,233,303.67	3,460,302.05	26,347,697.29	1,588,355,173.68
2.期初账面价值	686,635,940.58	677,411,129.92	3,711,873.30	26,012,929.27	1,393,771,873.07

(2). 暂时闲置的固定资产情况□适用 不适用**(3). 通过经营租赁租出的固定资产** 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物[注]	37,648,095.08
机器设备	2,995,713.63
小 计	40,643,808.71

[注]房屋及建筑物系将部分厂房或办公楼空余面积进行临时性出租，故不计入投资性房地产

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
江苏天奈科技股份有限公司新灌装间及仓库	12,960,886.47	正在办理相关手续
四川天奈锦城材料科技有限公司综合楼及车间	143,685,069.02	正在办理相关手续
小 计	156,645,955.49	

(5). 固定资产的减值测试情况□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**固定资产清理**□适用 不适用**22、 在建工程****项目列示** 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	906,887,230.26	836,631,953.49
合计	906,887,230.26	836,631,953.49

其他说明：

□适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
碳纳米管与副产物氢及相关复合产品生产项目	50,723,148.78		50,723,148.78	88,768,775.26		88,768,775.26
碳基导电材料复合产品生产项目	7,386,605.09		7,386,605.09	11,416,582.24		11,416,582.24
天奈锦城正极材料生产基地项目（一期）	151,328,813.09		151,328,813.09	267,282,329.53		267,282,329.53
美国年产 10,000 吨碳纳米管导电浆料生产线项目	433,995,817.01		433,995,817.01	400,605,633.59		400,605,633.59
锂电池用高效单壁纳米导电材料生产项目	180,576,991.01		180,576,991.01	8,088,522.22		8,088,522.22
零星工程	82,875,855.28		82,875,855.28	60,470,110.65		60,470,110.65
合计	906,887,230.26		906,887,230.26	836,631,953.49		836,631,953.49

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

江苏天奈科技股份有限公司2025年年度报告

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额 [注]	本期转入固定 资产金额	本期其他 减少金额	期末 余额	工程累计 投入占预 算比例 (%)	工程进 度	利息资本化累计金 额	其中：本期利息 资本化金额	本期 利息 资本 化率 (%)	资金来源
碳纳米管与副产物氢及相关复合产品生产项目	491,340,200.00	88,768,775.26	100,779,534.01	138,825,160.49		50,723,148.78	133.18	99.50				募集资金及其他来源
碳基导电材料复合产品生产项目	783,749,300.00	11,416,582.24	1,460,218.50	5,490,195.65		7,386,605.09	45.13	58.00				募集资金及其他来源
天奈锦城正极材料生产基地项目（一期）	350,215,000.00	267,282,329.53	30,131,347.65	146,084,864.09		151,328,813.09	86.68	95.00	7,491,699.01	3,140,473.64	2.70	金融机构贷款及其他来源
美国年产10,000吨碳纳米管导电浆料生产线项目	433,797,057.03	400,605,633.59	33,390,183.42			433,995,817.01	100.05	90.00	17,893,430.56	7,789,041.68	3.97	金融机构贷款及其他来源
锂电池用高效单壁纳米导电材料生产项目	667,034,300.00	8,088,522.22	172,519,442.24	30,973.45		180,576,991.01	27.08	40.00	237,582.53	237,464.49	2.95	募集资金及其他来源
合计	2,726,135,857.03	776,161,842.84	338,280,725.82	290,431,193.68		824,011,374.98	/	/	25,622,712.10	11,166,979.81	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

本期增加包括境外子公司外币报表折算时产生的汇率变动影响-7,571,395.63 元。

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	7,011,971.98	27,481,743.81	34,493,715.79
2.本期增加金额	1,909,182.04	-607,774.77	1,301,407.27
(1) 租入	1,909,182.04		1,909,182.04
(2) 外币报表折算汇率变动		-607,774.77	-607,774.77
3.本期减少金额		212,627.12	212,627.12
(1) 租赁变更		212,627.12	212,627.12
4.期末余额	8,921,154.02	26,661,341.92	35,582,495.94
二、累计折旧			
1.期初余额	2,974,536.76	841,277.86	3,815,814.62
2.本期增加金额	1,200,885.26	518,995.26	1,719,880.52
(1) 计提	1,200,885.26	543,778.04	1,744,663.30
(2) 外币报表折算汇率变动		-24,782.78	-24,782.78
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	4,175,422.02	1,360,273.12	5,535,695.14
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	4,745,732.00	25,301,068.80	30,046,800.80
2.期初账面价值	4,037,435.22	26,640,465.95	30,677,901.17

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无**26、 无形资产****(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专有技术及专利使用权	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	294,636,965.12	8,190,799.49	7,956,054.98	310,783,819.59
2.本期增加金额		667,261.73	3,088,033.64	3,755,295.37
(1) 购置		803,720.46	412,499.99	1,216,220.45

(2) 在建工程转入			2,675,533.65	2,675,533.65
(3) 外币报表折算汇率变动		-136,458.73		-136,458.73
3.本期减少金额				
4.期末余额	294,636,965.12	8,858,061.22	11,044,088.62	314,539,114.96
二、累计摊销				
1.期初余额	24,533,026.50	6,793,598.27	1,910,774.90	33,237,399.67
2.本期增加金额	6,100,092.61	553,780.33	855,699.56	7,509,572.50
(1) 计提	6,100,092.61	690,239.06	855,699.56	7,646,031.23
(2) 外币报表折算汇率变动		-136,458.73		-136,458.73
3.本期减少金额				
4.期末余额	30,633,119.11	7,347,378.60	2,766,474.46	40,746,972.17
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	264,003,846.01	1,510,682.62	8,277,614.16	273,792,142.79
2.期初账面价值	270,103,938.62	1,397,201.22	6,045,280.08	277,546,419.92

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、 长期待摊费用

□适用 √不适用

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	25,922,469.73	3,891,393.76	30,240,732.29	4,536,109.84
递延收益	48,233,064.62	11,451,438.94	44,415,379.15	10,781,024.30
股份支付			20,146,107.52	3,021,916.13
租赁负债	4,405,625.29	660,843.79	3,636,113.11	545,416.97

内部交易未实现利润	15,095,078.24	2,316,229.13	6,757,441.61	1,013,616.24
可转换公司债券	11,212,642.81	1,681,896.42		
公允价值变动损失	2,528,696.11	379,304.42		
合计	107,397,576.80	20,381,106.46	105,195,773.68	19,898,083.48

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
公允价值变动收益	7,024,447.66	1,070,560.41	1,299,916.15	211,417.60
固定资产折旧	41,666,393.72	6,249,959.06	47,911,372.72	7,186,705.91
可转换公司债券			16,709,419.48	2,506,412.92
使用权资产	4,745,732.00	711,859.80	4,037,435.22	606,498.72
合计	53,436,573.38	8,032,379.27	69,958,143.57	10,511,035.15

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	7,558,354.09	12,822,752.37	8,630,957.70	11,267,125.78
递延所得税负债	7,558,354.09	474,025.18	8,630,957.70	1,880,077.45

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	6,620,583.43	610,607.41
租赁负债	26,989,191.79	27,659,881.71
合计	33,609,775.22	28,270,489.12

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30、 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	15,146,429.46		15,146,429.46	55,040,423.06		55,040,423.06
合计	15,146,429.46		15,146,429.46	55,040,423.06		55,040,423.06

其他说明：

无

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	3,174,223.28	3,174,223.28	质押	其中包括：银行承兑汇票保证金1,285,036.70元和信用证保证金1,889,186.58元	16,740,102.28	16,740,102.28	质押	其中包括：银行承兑汇票保证金3,461,942.28元和信用证保证金13,278,160.00元
货币资金	1,700,000.00	1,700,000.00	冻结	司法冻结				
货币资金	50,000,000.00	50,000,000.00	冻结	银行尚未划转的理财资金				
应收款项融资	105,600.00	105,600.00	质押	为开立银行承兑汇票提供质押担保	8,917,749.54	8,917,749.54	质押	为开立银行承兑汇票提供质押担保
固定资产	146,046,148.43	143,685,069.02	抵押	为银行融资提供抵押担保				
无形资产	127,846,245.87	120,054,282.02	抵押	为银行融资提供抵押担保	127,846,245.87	122,705,866.24	抵押	为银行融资提供抵押担保
在建工程				为银行融资提供抵押担保	90,591,522.96	90,591,522.96	抵押	为银行融资提供抵押担保
合计	328,872,217.58	318,719,174.32	/	/	244,095,620.65	238,955,241.02	/	/

其他说明：

注：本期子公司将持有的母公司 3,000.00 万元应收票据为 3,000.00 万元银行借款提供质押担保；本期子公司将持有的母公司 2,164.79 万元应收账款为其 1,001.00 万元银行借款提供质押担保

32、 短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	72,000,000.00	60,000,000.00
质押借款	40,010,000.00	110,000,000.00
短期借款利息	25,284.44	42,350.00
合计	112,035,284.44	170,042,350.00

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、 交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、 衍生金融负债

□适用 √不适用

35、 应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		55,881,201.81
合计		55,881,201.81

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、 应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	263,211,567.78	408,128,549.45
工程设备款	129,798,739.29	187,459,413.95
其他	1,869,831.16	1,713,855.30
合计	394,880,138.23	597,301,818.70

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款□适用 不适用

其他说明

□适用 不适用**37、 预收款项****(1). 预收账款项列示**□适用 不适用**(2). 账龄超过1年的重要预收款项**□适用 不适用**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**□适用 不适用

其他说明

□适用 不适用**38、 合同负债****(1). 合同负债情况** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,851,207.96	2,651,709.75
合计	1,851,207.96	2,651,709.75

(2). 账龄超过1年的重要合同负债□适用 不适用**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用

39、 应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	20,563,356.06	168,848,665.78	172,637,648.48	16,774,373.36
二、离职后福利-设定提存计划		11,115,991.94	11,115,991.94	
三、辞退福利		88,017.00	88,017.00	
合计	20,563,356.06	180,052,674.72	183,841,657.42	16,774,373.36

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	19,374,265.72	143,406,868.54	147,386,515.58	15,394,618.68
二、职工福利费		8,692,095.97	8,692,095.97	
三、社会保险费		7,879,625.80	7,879,625.80	
其中：医疗保险费		6,617,363.81	6,617,363.81	
工伤保险费		925,403.89	925,403.89	
生育保险费		336,858.10	336,858.10	
四、住房公积金		6,712,145.68	6,712,145.68	
五、工会经费和职工教育经费	1,189,090.34	2,157,929.79	1,967,265.45	1,379,754.68
合计	20,563,356.06	168,848,665.78	172,637,648.48	16,774,373.36

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		10,753,870.57	10,753,870.57	
2、失业保险费		362,121.37	362,121.37	
合计		11,115,991.94	11,115,991.94	

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,157,956.83	11,779,168.24
企业所得税	7,791,906.67	12,240,518.83
代扣代缴个人所得税	635,341.48	913,383.79
城市维护建设税	824,888.41	1,078,739.10

房产税	2,821,481.92	1,653,175.98
土地使用税	442,551.87	442,551.87
教育费附加	353,523.60	462,316.74
地方教育附加	235,682.40	308,211.18
其他	561,211.63	299,821.45
合计	22,824,544.81	29,177,887.18

其他说明：
无

41、其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	8,980,200.21	5,740,160.46
合计	8,980,200.21	5,740,160.46

其他说明：
□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	3,518,270.72	3,244,924.00
应付暂收款	3,911,000.00	1,970,000.00
其他	1,550,929.49	525,236.46
合计	8,980,200.21	5,740,160.46

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、 持有待售负债

适用 不适用

43、 1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款及利息	108,269,350.88	64,755,583.95
一年内到期的租赁负债	2,067,806.85	2,377,511.61
合计	110,337,157.73	67,133,095.56

其他说明：

无

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	195,024.56	67,096.32
合计	195,024.56	67,096.32

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、 长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	50,000,000.00	
保证借款	72,999,999.96	136,874,999.97
抵押借款	38,734,862.19	1,440,500.00
保证兼抵押借款	134,082,956.04	155,536,240.00
长期借款利息	270,899.08	317,529.30
合计	296,088,717.27	294,169,269.27

长期借款分类的说明：

无

其他说明

□适用 √不适用

46、 应付债券**(1). 应付债券**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	852,559,366.53	820,839,440.49
合计	852,559,366.53	820,839,440.49

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值(元)	票面利率(%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期转股	本期偿还	期末余额	是否违约
天奈转债	100.00	注	2022.1.27	6年	830,000,000.00	820,839,440.49		12,103,281.25	27,922,087.05	6,032.26	8,299,410.00	852,559,366.53	否
合计	/	/	/	/	830,000,000.00	820,839,440.49		12,103,281.25	27,922,087.05	6,032.26	8,299,410.00	852,559,366.53	/

注：第一年 0.30%、第二年 0.50%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%

(3). 可转换公司债券的说明

√适用 □不适用

(1) 可转换公司债券基本情况

经中国证券监督管理委员会《关于同意江苏天奈科技股份有限公司向不特定对象发行可转债注册的批复》（证监许可〔2021〕3679号）核准，本公司于2022年1月27日公开发行830万张可转换公司债券（简称天奈转债），每张面值100元，按面值发行，发行总额为人民币8.30亿元，期限6年，于2022年3月1日起在上海证券交易所挂牌交易。每年付息一次，到期归还本金和最后一年利息。可转债票面利率为第一年0.30%、第二年0.50%、第三年1.00%、第四年1.50%、第五年1.80%、第六年2.00%。在可转换公司债券期满后，公司按债券面值的110%(含最后一期利息)的价格赎回全部未转股的可转换公司债券。

根据《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定，企业发行的可转换债券既有金融负债成分又含有权益工具成分的非衍生金融工具，应在初始确认时将金融负债和权益工具分别计量。因此，本公司将发行的可转换公司债券对应金融负债成分的公允价值扣除应分摊的发行费用后的金额为719,702,610.09元，计入应付债券；对应权益工具成分的公允价值扣除应分摊的发行费用并同时确认递延所得税负债后的金额78,777,781.42元，计入其他权益工具。

(2) 可转换公司债券的转股条件、转股时间

天奈转债的转股期自发行结束之日（2022年2月9日）起满六个月后的第一个交易日（2022年8月9日）起至可转债到期日（2028年1月26日）止，初始转股价格为153.67元/股。在可转债发行之后，若公司发生派送股票股利、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况，则转股价格相应调整。本年度转股价格调整情况：2025年5月，因公司向特定对象发行A股股票新增

21,674,342 股股份登记上市，转股价格自 2025 年 5 月 21 日起由 103.18 元/股调整为 99.26 元/股；2025 年 6 月，因公司 2024 年度权益分派方案，转股价格自 2025 年 6 月 30 日起由 99.26 元/股调整为 99.11 元/股；2025 年 10 月，因公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期的股份登记上市，转股价格自 2025 年 10 月 16 日起由 99.11 元/股调整为 99.09 元/股。

(3) 可转换公司债券转股情况

2025 年度，共有 60 张“天奈转债”转换为公司股票，累计转股数量为 59 股，增加公司实收股本 59.00 元，同时增加资本公积（股本溢价）6,545.46 元，减少其他权益工具 689.08 元，减少应付债券（含应付利息）6,032.26 元，减少其他应收款（中登不足 1 股的保证金）116.88 元。截至 2025 年 12 月 31 日止，累计共有 650 张“天奈转债”转换为公司股票，累计转股数量为 488 股。

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	71,127,968.54	73,028,393.72
减：未确认融资费用	41,800,958.31	44,109,910.51
合计	29,327,010.23	28,918,483.21

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

□适用 √不适用

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、 预计负债

适用 不适用

51、 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	80,979,424.10	5,743,365.00	8,247,852.69	78,474,936.41	政府给予的无偿补助
合计	80,979,424.10	5,743,365.00	8,247,852.69	78,474,936.41	/

其他说明：

适用 不适用

金额重大的政府补助说明

项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	期末数	与资产相关/与收益相关
常州天奈西太湖科技产业园项目奖励	29,325,916.26		996,915.00	28,329,001.26	与资产相关
小计	29,325,916.26		996,915.00	28,329,001.26	

52、 其他非流动负债

适用 不适用

53、 股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	344,741,485	21,790,477			59	21,790,536	366,532,021

其他说明：

股本总数本期增加 21,790,536 股，包括：

1) 根据公司三届二十四次董事会审议通过的《关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期符合归属条件的议案》，确定相关归属条件已达成，本次可归属限制性股票数量为 100,240 股，符合归属条件的激励对象为 59 人，授予价格为 23.09 元/股，收到认购款共计

人民币 2,314,541.60 元，其中，计入股本 100,240.00 元，计入资本公积（股本溢价）2,214,301.60 元。公司已于 2025 年 10 月完成证券变更登记。上述增资事项业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于 2025 年 9 月 24 日出具了《验资报告》（天健验〔2025〕287 号）。

2) 根据公司三届二十六次董事会审议通过的《关于公司 2022 年限制性股票激励计划预留授予部分第三个归属期符合归属条件的议案》，确定相关归属条件已达成，本次可归属限制性股票数量为 15,895 股，符合归属条件的激励对象为 4 人，授予价格为 23.09 元/股，收到认购款共计人民币 367,015.55 元，其中，计入股本 15,895.00 元，计入资本公积（股本溢价）351,120.55 元。公司已于 2025 年 11 月完成证券变更登记。上述增资事项业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于 2025 年 11 月 5 日出具了《验资报告》（天健验〔2025〕378 号）。

3) 根据公司二届二十七次董事会、2023 年第一次临时股东大会决议、2023 年第三次临时股东大会和 2025 年第一次临时股东大会，并经中国证券监督管理委员会《关于同意江苏天奈科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕1237 号）核准，公司于 2025 年 4 月向特定对象发行人民币普通股（A 股）21,674,342 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 36.91 元，共计募集资金人民币 799,999,963.22 元，扣除各项发行费用人民币 12,883,655.03 元后，实际募集资金净额为人民币 787,116,308.19 元，其中，计入实收股本人民币 21,674,342.00 元，计入资本公积（股本溢价）人民币 765,441,966.19 元。上述增资事项业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于 2025 年 4 月 24 日出具了《验资报告》（天健验〔2025〕96 号）。

4) 其他股本增加原因详见本报告第八节、七、46 之说明。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

√适用 □不适用

详见本报告第八节、七、46 应付债券之说明

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	8,299,410.00	78,768,726.03			60.00	689.08	8,299,350.00	78,768,036.95
合计	8,299,410.00	78,768,726.03			60.00	689.08	8,299,350.00	78,768,036.95

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

其他权益工具本期变动原因及依据详见本报告第八节、七、46 之说明。

55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,132,189,360.46	786,483,432.74	5,267,070.71	1,913,405,722.49
其他资本公积	18,236,971.74	9,410,325.86	19,391,221.71	8,256,075.89
合计	1,150,426,332.20	795,893,758.60	24,658,292.42	1,921,661,798.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积(股本溢价)本期增加 786,483,432.74 元，包括：1) 公司限制性股票部分归属期的归属条件达成，行权认购股票后计入资本公积（股本溢价）2,565,422.15 元，具体详见本报告第八节、七、53 之说明；同时将上述归属期确认股份支付费用以及员工持股计划部分解锁对应的资本公积（其他资本公积）18,087,294.57 元转入资本公积（股本溢价）；2) 员工持股计划出售因个人层面考核未达标部分的可分配收益扣除对应的出资额及利息后归属于公司，相应增加资本公积（股本溢价）382,204.37 元；3) 公司可转换债券转股形成的股本溢价 6,545.46 元，详见本报告第八节、七、46 之说明；4) 公司向特定对象发行普通股增加资本公积(股本溢价) 765,441,966.19 元，详见本报告第八节、七、53 之说明。

资本公积(股本溢价)本期减少 5,267,070.71 元，系公司收购子公司天奈锦城少数股东股权，新增投资成本大于按照新增持股比例计算应享有自合并日开始持续计算的净资产份额相应减少资本公积（股本溢价）5,267,070.71 元。

资本公积(其他资本公积)本期增加 9,410,325.86 元，系根据公司限制性股票激励方案及员工持股计划，确认本期股份支付费用 9,410,325.86 元，计入资本公积(其他资本公积)，具体详见本报告第八节、十五股份支付之说明。

资本公积(其他资本公积)本期减少 19,391,221.71 元，系：1) 上述归属期确认股份支付费用以及员工持股计划部分解锁对应的资本公积（其他资本公积）18,087,294.57 元转入资本公积（股本溢价）；2) 转回预计未来期间可税前扣除金额超过已确认股份支付费用的部分确认的递延所得税资产 1,303,927.14 元，相应减少资本公积（其他资本公积）1,303,927.14 元。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股票		55,690,646.86		55,690,646.86
合计		55,690,646.86		55,690,646.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系根据公司 2025 年 1 月 10 日三届十六次董事会决议，本公司以集中竞价交易方式使用自有资金回购公司股份。公司本期已实际回购公司股份 1,142,400 股，占公司总股本的比例为 0.3117%，支付回购价款 55,690,646.86 元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益		-5,670,751.45				-5,670,751.45		-5,670,751.45
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动		-5,670,751.45				-5,670,751.45		-5,670,751.45
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	7,119,399.28	-7,709,160.12				-7,709,160.12		-589,760.84
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	7,119,399.28	-7,709,160.12				-7,709,160.12		-589,760.84
其他综合收益合计	7,119,399.28	-13,379,911.57				-13,379,911.57		-6,260,512.29

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、 专项储备

□适用 √不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	143,409,993.43	26,992,617.99		170,402,611.42
合计	143,409,993.43	26,992,617.99		170,402,611.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系按 2025 年度母公司实现净利润提取的 10%法定盈余公积。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,172,377,005.69	1,051,006,047.51
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,172,377,005.69	1,051,006,047.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	227,803,728.54	250,195,043.14
减：提取法定盈余公积	26,992,617.99	25,455,285.16
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	53,496,712.06	103,368,799.80
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,319,691,404.18	1,172,377,005.69

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0 元。

其他说明：

根据 2024 年度股东大会通过的 2024 年度利润分配方案，按 2024 年度母公司实现净利润提取 10%的法定盈余公积后，以利润分配股权登记日公司总股本 366,415,836 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.46 元（含税），合计 53,496,712.06 元。

61、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,293,634,830.77	818,239,499.89	1,447,700,303.84	938,549,519.24
其他业务	3,741,800.83	2,317,144.72	455,557.53	167,149.79
合计	1,297,376,631.60	820,556,644.61	1,448,155,861.37	938,716,669.03

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	与客户之间的合同产生的收入		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
碳纳米管导电浆料	1,263,180,668.72	798,638,560.98	1,263,180,668.72	798,638,560.98
碳纳米管粉体	30,237,615.08	19,465,006.93	30,237,615.08	19,465,006.93
其他	2,304,549.47	1,655,932.27	2,304,549.47	1,655,932.27
按经营地分类				
境内	1,237,386,032.46	792,755,167.20	1,237,386,032.46	792,755,167.20
境外	58,336,800.81	27,004,332.98	58,336,800.81	27,004,332.98
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	1,295,722,833.27	819,759,500.18	1,295,722,833.27	819,759,500.18
合计	1,295,722,833.27	819,759,500.18	1,295,722,833.27	819,759,500.18

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 2,503,810.16 元。

62、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,267,347.89	3,975,140.75
教育费附加	971,720.55	1,703,631.75
房产税	9,317,404.16	8,895,458.38
土地使用税	3,164,025.74	3,160,465.05
地方教育附加	647,813.65	1,135,754.50
其他税金及附加	1,595,582.29	1,153,375.74
合计	17,963,894.28	20,023,826.17

其他说明：

无

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,060,596.89	8,165,058.23
业务招待费	2,963,861.34	2,137,733.58
差旅费	1,130,547.22	1,291,795.37
股份支付	636,138.93	1,231,936.50
广告宣传费	419,785.33	679,056.29
其他	2,476,762.37	1,848,326.17
合计	15,687,692.08	15,353,906.14

其他说明：

无

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,163,651.35	31,762,206.32
服务费	10,347,006.53	13,817,918.97
折旧及摊销	20,921,793.50	17,917,004.74
差旅费	2,062,430.55	2,500,609.44
业务招待费	2,846,017.09	2,979,920.95
股份支付	3,727,744.13	5,596,080.25
其他	8,069,584.97	7,090,411.47
合计	80,138,228.12	81,664,152.14

其他说明：

无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,000,247.26	51,021,741.31
材料耗用	24,433,908.48	17,255,883.76
技术服务费	621,250.53	5,526,086.69
折旧与摊销	17,584,638.96	17,329,155.35
股份支付	3,385,299.54	5,979,650.88
其他	10,566,482.16	12,214,431.97
合计	108,591,826.93	109,326,949.96

其他说明：

无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	43,576,705.93	44,600,762.88
利息收入	-14,040,949.76	-25,157,053.93
汇兑损益	1,243,917.90	1,678,952.83
其他	477,768.19	589,105.89
合计	31,257,442.26	21,711,767.67

其他说明：

无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	8,247,852.69	7,294,653.01
与收益相关的政府补助[注]	10,762,821.14	6,982,875.00
代扣个人所得税手续费返还	1,190.10	223.11
增值税加计抵减	6,399,527.07	9,366,340.79
合计	25,411,391.00	23,644,091.91

其他说明：

[注]主要系收到的“金山英才”计划、“圖山”专项人才项目等与收益相关的政府补助

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,135,884.53	-2,271,466.48
处置长期股权投资产生的投资收益	2,578,074.92	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		

处置交易性金融资产取得的投资收益	12,937,208.06	8,542,023.22
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	-88,600.00	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
应收款项融资贴现损失	-1,456,030.46	-840,384.05
合计	12,834,767.99	5,430,172.69

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	5,724,531.51	1,236,319.98
其中：短期理财产品	5,744,531.51	1,748,319.98
股票	-20,000.00	-512,000.00
其他非流动金融资产	-195,204.69	-1,132,103.95
其中：股权投资	-195,204.69	-1,132,103.95
合计	5,529,326.82	104,216.03

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-250,000.00	
应收账款坏账损失	6,441,143.66	-7,283,591.42
其他应收款坏账损失	-270,296.42	23,286.96
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	265,230.00	2,790,000.00
财务担保相关减值损失		
合计	6,186,077.24	-4,470,304.46

其他说明：

无

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,138,964.71	
三、长期股权投资减值损失	-5,738,825.99	
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-7,877,790.70	

其他说明：

无

73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	21,113.62	
合计	21,113.62	

其他说明：

无

74、 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		2,106.42	
其中：固定资产处置利得		2,106.42	
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
罚没收入		143,200.04	
赔款收入	382,864.30	171,093.25	382,864.30
无法支付款项	83,279.27	298,368.88	83,279.27
其他	47.09	15,436.17	47.09

合计	466,190.66	630,204.76	466,190.66
----	------------	------------	------------

其他说明：

适用 不适用

75、 营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	594,307.34	5,711,948.00	594,307.34
对外捐赠	155,000.00	360,000.00	155,000.00
其他	234,538.06	321,174.63	234,538.06
合计	983,845.40	6,393,122.63	983,845.40

其他说明：

无

76、 所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	42,818,671.05	42,047,149.19
递延所得税费用	-4,265,606.00	-10,749,209.08
合计	38,553,065.05	31,297,940.11

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	264,768,134.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	39,715,220.18
子公司适用不同税率的影响	-1,944,098.84
调整以前期间所得税的影响	755,989.92
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-10,364,244.63
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	10,390,198.42
所得税费用	38,553,065.05

其他说明：

适用 不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见本报告第八节、七、57 其他综合收益之说明。

78、 现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回不符合现金及现金等价物定义的货币资金	15,687,528.86	36,292,587.21
收到的政府补助	18,027,486.14	23,810,750.00
利息收入	3,180,717.43	18,087,031.92
其他	6,383,253.52	463,794.49
合计	43,278,985.95	78,654,163.62

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金	4,874,223.28	15,687,528.86
付现费用	70,300,035.13	69,073,988.04
捐赠支出	155,000.00	360,000.00
其他	234,538.06	2,307,306.74
合计	75,563,796.47	87,428,823.64

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回短期理财产品	2,010,000,000.00	1,305,000,000.00
处置股票收到的现金		51,453.08
出售锦晟天奈部分股权	20,000,000.00	
合计	2,030,000,000.00	1,305,051,453.08

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

1) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购建固定资产和其他长期资产支付的现金	268,355,875.51	397,160,597.65
购建无形资产支付的现金	5,089,954.40	5,090,392.01
合计	273,445,829.91	402,250,989.66

2) 投资支付的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买短期理财产品	2,390,000,000.00	1,890,000,000.00
对贵州锦晟天奈新能源材料有限公司的股权投资	15,750,000.00	
对深圳新源邦科技有限公司的股权投资	5,810,000.00	2,170,000.00
对江苏江南烯元石墨烯科技有限公司的股权投资		300,000.00
合计	2,411,560,000.00	1,892,470,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到不符合现金及现金等价物定义的货币资金	1,052,573.42	28,173,355.52
合计	1,052,573.42	28,173,355.52

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付不符合现金及现金等价物定义的货币资金		1,052,573.42
购买大额存单		230,000,000.00
合计		231,052,573.42

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
贴现筹资性银行承兑汇票收到的现金[注]		30,000,000.00
收到员工持股计划缴款		17,925,448.00

收到员工持股计划出售个人层面考核未达标部分归属于公司的收益	382,204.37	
合计	382,204.37	47,925,448.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

[注]：本公司存在母子公司之间因采购付款而开具的银行承兑汇票向银行申请贴现的情况。考虑该等经济业务的性质，结合财政部关于应收票据贴现会计处理的相关规定精神，将该等票据贴现取得的现金在合并现金流量表中计列“收到的其他与筹资活动有关的现金”，将到期承付的该等票据计列“支付的其他与筹资活动有关的现金”。

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付长期租赁款	2,257,044.40	3,500,887.50
支付股份回购款	55,690,646.86	
支付再融资的发行费用	2,711,674.34	600,000.00
贴现的筹资性银行承兑汇票对应的贴现利息		113,124.99
偿还筹资性银行承兑汇票贴现款	30,000,000.00	
购买子公司天奈锦城少数股东股权	60,896,800.00	
合计	151,556,165.60	4,214,012.49

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	170,042,350.00	277,712,986.67	1,470,005.79	337,190,058.02		112,035,284.44
长期借款（含一年内到期的长期借款）	358,924,853.22	87,294,362.19	13,496,825.41	55,357,972.67		404,358,068.15
应付债券（含一年内到期的应付债券）	820,839,440.49		40,025,368.30	8,299,410.00	6,032.26	852,559,366.53
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	31,295,994.82		2,568,493.78	2,257,044.40	212,627.12	31,394,817.08
应付股利			53,496,712.06	53,496,712.06		
合计	1,381,102,638.53	365,007,348.86	111,057,405.34	456,601,197.15	218,659.38	1,400,347,536.20

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	226,215,069.50	249,005,908.45
加：资产减值准备	7,877,790.70	
信用减值损失	-6,186,077.24	4,470,304.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	140,366,294.26	122,807,470.28
使用权资产摊销		
无形资产摊销	7,646,031.23	7,503,697.63
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-21,113.62	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	594,307.34	5,709,841.58
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-5,529,326.82	-104,216.03
财务费用（收益以“-”号填列）	40,171,531.95	43,651,551.26
投资损失（收益以“-”号填列）	-14,290,798.45	-6,157,431.75
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,859,553.73	-3,673,140.76
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,406,052.27	-7,076,068.32
存货的减少（增加以“-”号填列）	-24,793,991.25	-12,436,541.90
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	2,168,531.55	-113,164,399.58
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-145,260,845.07	-30,681,122.20
其他	9,410,325.86	16,353,202.46
经营活动产生的现金流量净额	234,102,123.94	276,209,055.58
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
新增使用权资产	1,909,182.04	
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	511,416,382.46	366,501,877.85
减：现金的期初余额	366,501,877.85	1,235,534,371.68
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	144,914,504.61	-869,032,493.83

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	511,416,382.46	366,501,877.85
其中：库存现金	56,259.33	49,450.61
可随时用于支付的银行存款	511,302,744.97	366,399,109.22
可随时用于支付的其他货币资金	57,378.16	53,318.02
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	511,416,382.46	366,501,877.85
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	理由
银行存款	124,482,329.49	系募集资金。公司可以将募集资金随时用于支付募投项目，因此符合现金和现金等价物标准
银行存款	10,000,000.00	系受托支付资金
合计	134,482,329.49	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
银行承兑汇票保证金	1,285,036.70	3,461,942.28	使用受限
信用证保证金	1,889,186.58	13,278,160.00	使用受限
大额存单及应计利息	237,618,986.09	232,032,458.34	拟持有至到期
司法冻结存款	1,700,000.00		使用受限
银行尚未划转的理财资金	50,000,000.00		使用受限
合计	292,493,209.37	248,772,560.62	/

其他说明：

√适用 □不适用

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	317,402,501.73	266,474,628.48
其中：支付货款	134,243,644.18	136,794,637.30
支付固定资产等长期资产购置款	183,158,857.55	129,679,991.18

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目

(1).外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			48,510,370.30
其中：美元	6,745,092.35	7.0288	47,409,905.11
欧元	115,987.11	8.2355	955,211.84
新加坡元	26,610.00	5.4586	145,253.35
应收账款			14,641,715.35
其中：美元	1,881,957.45	7.0288	13,227,902.52
欧元	171,672.98	8.2355	1,413,812.83
其他应收款			41,415.94
其中：美元	5,892.32	7.0288	41,415.94
应付账款			4,910,862.94
其中：美元	698,677.29	7.0288	4,910,862.94
其他应付款			104,833.88
其中：美元	14,758.79	7.0288	103,736.58
欧元	133.24	8.2355	1,097.30
一年内到期的非流动负债			949,147.93
其中：美元	135,036.98	7.0288	949,147.93
租赁负债			26,040,043.87
其中：美元	3,704,763.81	7.0288	26,040,043.87

其他说明：

无

(2).境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

项目	主要经营地	记账本位币	选择依据
C-NanoTechnology Limited	英属维尔京群岛	美元	当地主要货币
Cnano Technology Europe GmbH	德国	欧元	当地主要货币

82、 租赁

(1). 作为承租人

适用 不适用

使用权资产相关信息详见本报告第八节、七、25 使用权资产之说明。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

计入当期损益的短期租赁费用 and 低价值资产租赁费用金额：1,230,995.08 元

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额3,488,039.48(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

1) 租赁收入

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	1,653,798.33	

2) 经营租赁资产

项目	期末数	上年年末数
固定资产	40,643,808.71	
小计	40,643,808.71	

经营租出固定资产详见本报告第八节、七、21 固定资产之说明。

3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1年以内	2,955,282.80	
1-2年	2,955,282.80	
2-3年	1,492,238.19	
合计	7,402,803.79	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、 数据资源

适用 不适用

84、 其他

适用 不适用

八、研发支出

1) 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,000,247.26	51,021,741.31
材料耗用	24,433,908.48	17,255,883.76
技术服务费	621,250.53	5,526,086.69
折旧与摊销	17,584,638.96	17,329,155.35
股份支付	3,385,299.54	5,979,650.88
其他	10,566,482.16	12,214,431.97
合计	108,591,826.93	109,326,949.96
其中：费用化研发支出	108,591,826.93	109,326,949.96
资本化研发支出		

其他说明：

无

2) 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

3) 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
常州天奈机器人	新设	2025年8月	500.00万元	100.00%

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
C-Nano Technology Limited	英属维尔京群岛	-	英属维尔京群岛	研究开发	100.00		同一控制下企业合并
常州天奈	江苏常州	20,000.00	江苏常州	生产制造	100.00		设立
新纳材料	江苏镇江	15,000.00	江苏镇江	生产制造	100.00		非同一控制下企业合并
眉山天奈	四川眉山	10,000.00	四川眉山	生产制造	100.00		设立
Cnano Technology Europe GmbH	德国	2.50 万欧元	德国	生产制造	100.00		设立
天奈锦城	四川眉山	22,607.00	四川眉山	生产制造	95.58		设立
常州天奈机器人	江苏常州	500.00	江苏常州	生产制造	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

√适用 □不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
天奈锦城	2025年7月	70.00%	95.58%

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	天奈锦城
购买成本/处置对价	
--现金	60,896,800.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	60,896,800.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	55,629,729.29
差额	5,267,070.71
其中：调整资本公积	5,267,070.71
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

□适用 √不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	23,959,212.21	38,216,810.35
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	11,813.46	-2,271,466.48
--其他综合收益		
--综合收益总额	11,813.46	-2,271,466.48

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	80,979,424.10	5,743,365.00		8,247,852.69		78,474,936.41	与资产相关
合计	80,979,424.10	5,743,365.00		8,247,852.69		78,474,936.41	/

3、 计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	8,247,852.69	7,294,653.01
与收益相关	10,762,821.14	6,982,875.00
其他	1,521,300.00	
合计	20,531,973.83	14,277,528.01

其他说明：

注：其他为公司直接取得的财政贴息对利润总额的影响金额。

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本报告第八节、七、4、5、7、9、16之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2025年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的

24.22%（2024年12月31日：49.64%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	516,393,352.59	543,596,975.72	232,668,847.80	204,175,303.29	106,752,824.63
应付票据					
应付账款	394,880,138.23	394,880,138.23	394,880,138.23		
其他应付款	8,980,200.21	8,980,200.21	8,980,200.21		
应付债券	852,559,366.53	940,316,355.00	12,449,025.00	927,867,330.00	
租赁负债	31,394,817.08	73,364,483.26	2,236,514.72	4,524,280.36	66,603,688.18
小 计	1,804,207,874.64	1,961,138,152.42	651,214,725.96	1,136,566,913.65	173,356,512.81

（续上表）

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	528,967,203.22	561,785,026.82	247,748,137.44	199,513,610.12	114,523,279.26
应付票据	55,881,201.81	55,881,201.81	55,881,201.81		
应付账款	597,301,818.70	597,301,818.70	597,301,818.70		
其他应付款	5,740,160.46	5,740,160.46	5,740,160.46		
应付债券	820,839,440.49	948,622,563.00	8,299,410.00	27,388,053.00	912,935,100.00
租赁负债	31,295,994.82	75,544,805.94	2,516,412.22	4,318,140.61	68,710,253.11
小 计	2,040,025,819.50	2,244,875,576.73	917,487,140.63	231,219,803.73	1,096,168,632.37

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司主要于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本报告第八节、七、81之说明。

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收款项融资	110,892,040.82	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	123,411,868.72	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
应收账款转让	应收账款	6,674,000.00	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	240,977,909.54	/	/

(2). 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据贴现	110,892,040.82	-317,755.16
应收款项融资	票据背书	123,411,868.72	

应收账款	应收账款转让	6,674,000.00	
合计	/	240,977,909.54	-317,755.16

(3). 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

公司将持有的迪链应收账款债权凭证进行转让，转让后受让人享有应收账款的全部权利，且该转让为无追索权，应收账款债权凭证所有权上的几乎所有风险和报酬已经转移，故公司将已转让的应收账款债权凭证予以终止确认，期末公司已转让未到期的应收账款债权凭证金额为6,674,000.00元。

十三、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	60,000.00		1,002,027,751.55	1,002,087,751.55
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	60,000.00		1,002,027,751.55	1,002,087,751.55
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）股票及股权投资	60,000.00		9,471,303.89	9,531,303.89
（5）短期理财产品			992,556,447.66	992,556,447.66
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				

2.生产性生物资产				
（六）应收款项融资			231,307,141.88	231,307,141.88
（七）其他权益工具投资			19,712,342.09	19,712,342.09
持续以公允价值计量的资产总额	60,000.00		1,253,047,235.52	1,253,107,235.52
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

本公司持有的第一层次公允价值计量的交易性金融资产为在活跃市场上交易的股票，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值。

3. 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

□适用 √不适用

4. 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

项 目	期末公允价值	估值技术
应收款项融资	231,307,141.88	为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期

		限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值
其他权益工具投资	19,672,131.00	公允价值与账面价值差异较小，采用其账面价值作为其公允价值
其他权益工具投资	40,211.09	采用可取得的账面净资产作为其公允价值
其他非流动金融资产	9,471,303.89	采用可取得的账面净资产作为其公允价值
短期理财产品	992,556,447.66	本金加上截至期末的预期收益确定

5. 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6. 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7. 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款、应付债券、租赁负债等，其账面价值与公允价值差异较小。

9. 其他

适用 不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

本企业的母公司情况的说明

(1) 本公司无母公司。

(2) 本企业最终控制方是郑涛、严燕、张美杰和蔡永略等四人，直接及间接合计持有公司19.5616%表决权。

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司的子公司情况详见本报告第八节、十、1之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本报告第八节、十、3之说明。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
新纳环保	本公司的联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳新源邦科技有限公司（以下简称深圳新源邦）	其他
常州硅源新材料有限公司（以下简称常州硅源）	其他
镇江硅源新材料有限公司（以下简称镇江硅源）	其他

其他说明

深圳新源邦为本公司参股且公司实际控制人严燕担任监事的企业；常州硅源原为实际控制人郑涛持有 14.6337%股权的公司（期后变更为郑涛实际控制的公司）；镇江硅源为常州硅源的全资子公司。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
新纳环保	采购商品	23,847,330.99		否	34,380,250.55
深圳新源邦	采购商品	3,491,221.23		否	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
镇江硅源	提供加工服务	840,024.37	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
镇江硅源	房屋及建筑物	24,937.71	
常州硅源	房屋及建筑物	401,977.98	
常州硅源	机器设备	265,486.73	

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

本期公司向以上关联单位出租房屋建筑物时, 销售相关水电燃气费及氮气使用费 1,660,397.61 元。

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,037.51	1,046.66

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**(1). 应收项目**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	镇江硅源	1,665,937.69	83,296.88		
应收账款	常州硅源	590,261.44	29,513.07		
小计		2,256,199.13	112,809.95		

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳新源邦	3,546,680.00	
应付账款	新纳环保	19,600,252.86	5,688,710.58
小计		23,146,932.86	5,688,710.58
应付票据	新纳环保		15,762,800.00
小计			15,762,800.00

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

1、 明细情况

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高级管理人员			177,850.00	2,244,467.00	177,850.00	2,244,467.00		
其他核心人员			635,195.00	9,232,094.35	635,195.00	9,232,094.35	22,955.00	390,884.65
合计			813,045.00	11,476,561.35	813,045.00	11,476,561.35	22,955.00	390,884.65

2、 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
高级管理人员	12.62	2024年度员工持股计划，自		

		授予日起分 2 期解锁，至 2027 年结束		
其他核心人员	12.62	2024 年度员工持股计划，自授予日起分 2 期解锁，至 2027 年结束		

其他说明

2025 年 5 月 22 日，公司召开第三届董事会薪酬与考核委员会 2025 年第二次会议审议通过《关于公司 2024 年员工持股计划第一个解锁期业绩考核条件成就的议案》，召开 2024 年员工持股计划管理委员会第四次会议，审议通过《关于公司 2024 年员工持股计划第一个解锁期业绩考核条件成就暨后续处置安排等事项的议案》，2024 年员工持股计划第一个锁定期已届满，第一个解锁期公司层面业绩考核条件已经成就，解锁比例为 100%。本次公司层面可解锁的股份数量为 710,200 股，本解锁期有 6 位持有人对应考核年度个人绩效考核评价结果为“C”，持有人因个人层面绩效考核未能解锁的份额共计 13,290 股，由 2024 年员工持股计划管理委员会收回并出售。截至本报告披露日，经管理委员会授权公司证券部已根据市场情况择机出售本次员工持股计划解锁权益份额合计 710,200 股，公司财务部将在依法扣除相关税费后，已将持有人所对应的个人实际分配金额兑付至持有人的账户。

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	高级管理人员及其他核心人员
授予日权益工具公允价值的确定方法	授予的限制性股票采用授予日股票的收盘价考虑期权时间价值确定；授予的员工持股计划采用授予日股票的收盘价为基础确定
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予的限制性股票采用授予日股票的收盘价考虑期权时间价值确定；授予的员工持股计划采用授予日股票的收盘价为基础确定
可行权权益工具数量的确定依据	以获授可行权权益工具额度为基数，综合考虑每个资产负债表日可行权职工人数变动情况、各个可行权年度公司业绩考核指标和激励对象个人绩效考核情况确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	116,260,257.10

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
高级管理人员	2,067,506.25	0.00
其他核心人员	7,342,819.61	0.00
合计	9,410,325.86	0.00

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十六、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

□适用 √不适用

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他

□适用 √不适用

十七、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	30,327,339.37
经审议批准宣告发放的利润或股利	-

注：如在利润分配方案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/员工持股计划/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十八、其他重要事项**1、前期会计差错更正**

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

2、重要债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

本公司主要业务为生产和销售碳纳米管粉体和碳纳米管导电浆料等产品。公司将此业务视为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本报告第八节、七、61之说明。

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	458,607,439.01	596,920,445.88
1至2年	180,300.00	431,599.99
2至3年	393,600.00	
3年以上		
3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	459,181,339.01	597,352,045.87

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	573,900.00	0.12	573,900.00	100.00						
其中：										

按组合计提坏账准备	458,607,439.01	99.88	22,929,371.95	5.00	435,678,067.06	597,352,045.87	100.00	29,975,502.29	5.02	567,376,543.58
其中：										
账龄组合	458,587,439.01	99.88	22,929,371.95	5.00	435,658,067.06	597,352,045.87	100.00	29,975,502.29	5.02	567,376,543.58
应收合开范围内关联方组合。	20,000.00	0.00			20,000.00					
合计	459,181,339.01	100.00	23,503,271.95	5.12	435,678,067.06	597,352,045.87	100.00	29,975,502.29	5.02	567,376,543.58

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
汕尾天贸新能源科技有限公司	418,400.00	418,400.00	100.00	该公司为失信被执行人，预计款项很可能无法收回
中山天贸电池有限公司	155,500.00	155,500.00	100.00	该公司被执行破产程序，预计款项很可能无法收回
合计	573,900.00	573,900.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	458,607,439.01	22,929,371.95	5.00
合计	458,607,439.01	22,929,371.95	5.00

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备		573,900.00				573,900.00
按组合计提坏账准备	29,975,502.29	-7,046,130.34				22,929,371.95
合计	29,975,502.29	-6,472,230.34				23,503,271.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	27,772,832.91		27,772,832.91	6.05	1,388,641.65
客户二	26,393,327.52		26,393,327.52	5.75	1,319,666.38
客户三	21,477,577.57		21,477,577.57	4.68	1,073,878.88
客户四	19,180,936.40		19,180,936.40	4.17	959,046.82
客户五	16,530,000.00		16,530,000.00	3.60	826,500.00
合计	111,354,674.40		111,354,674.40	24.25	5,567,733.72

其他说明

期末余额前5名的应收账款合计数为111,354,674.40元，占应收账款期末余额合计数的比例为24.25%，相应计提的应收账款坏账准备合计数为5,567,733.72元。

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	99,771,240.99	51,185,219.62
合计	99,771,240.99	51,185,219.62

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	79,764,345.04	30,946,796.78
1至2年	5,100.00	12,562.04
2至3年	7,357.57	20,521,128.05
3年以上	20,534,101.17	38,700.00

3至4年		
4至5年		
5年以上		
合计	100,310,903.78	51,519,186.87

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
暂借款	99,757,288.53	50,328,104.66
押金保证金	548,758.74	579,280.05
备用金	4,856.51	23,649.42
其他		588,152.74
合计	100,310,903.78	51,519,186.87

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	30,934.61	3,768.61	299,264.03	333,967.25
2025年1月1日余额在本期	—	—	—	
--转入第二阶段	-255.00	255.00		
--转入第三阶段		-2,207.27	2,207.27	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-30,326.78	-286.34	236,308.66	205,695.54
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	352.83	1,530.00	537,779.96	539,662.79

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段：未来12个月预期信用损失，坏账准备计提比例0.0004%，第二阶段：整个存续期预期信用损失（未发生信用减值），坏账准备计提比例30%，第三阶段：整个存续期预期信用损失（已发生信用减值），坏账准备计提比例99.32%。合计：0.54%

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	333,967.25	205,695.54				539,662.79
合计	333,967.25	205,695.54				539,662.79

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
常州天奈	79,757,288.53	79.51	暂借款	1年以内	
眉山天奈	20,000,000.00	19.94	暂借款	3年以上	
中国证券登记结算有限责任公司上海分公司	498,729.17	0.50	押金保证金	3年以上	498,729.17
江苏瀚瑞酒店管理有限公司	13,472.00	0.01	押金保证金	3年以上	13,472.00
江苏瀚瑞资产经营有限公司	9,100.00	0.01	押金保证金	3年以上	9,100.00
合计	100,278,589.70	99.97	/	/	521,301.17

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,300,591,346.02		1,300,591,346.02	1,156,836,355.98		1,156,836,355.98
对联营、合营企业投资	12,071,470.63		12,071,470.63	20,590,242.78		20,590,242.78
合计	1,312,662,816.65		1,312,662,816.65	1,177,426,598.76		1,177,426,598.76

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
C-Nano Technology Limited	141,852,829.00		76,170,330.04				218,023,159.04	
常州天奈	400,000,000.00						400,000,000.00	
新纳材料	420,045,112.48						420,045,112.48	
眉山天奈	10,000,000.00						10,000,000.00	
Cnano Technology Europe GmbH	26,689,414.50		1,687,860.00				28,377,274.50	
天奈锦城	158,249,000.00		60,896,800.00				219,145,800.00	
常州天奈机器人			5,000,000.00				5,000,000.00	
合计	1,156,836,355.98		143,754,990.04				1,300,591,346.02	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
新纳环保	12,059,657.17			11,813.46						12,071,470.63	
锦晟天奈	8,530,585.61	15,750,000.00	17,421,925.08	-1,147,697.99					-5,710,962.54		
小计	20,590,242.78	15,750,000.00	17,421,925.08	-1,135,884.53					-5,710,962.54	12,071,470.63	
合计	20,590,242.78	15,750,000.00	17,421,925.08	-1,135,884.53					-5,710,962.54	12,071,470.63	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,293,740,847.40	843,636,499.66	1,447,759,927.73	985,061,338.75
其他业务	2,372,118.08	1,828,664.18	465,773.23	309,676.88
合计	1,296,112,965.48	845,465,163.84	1,448,225,700.96	985,371,015.63

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
碳纳米管导电浆料	1,263,286,862.34	824,035,560.75
碳纳米管粉体	30,237,615.08	19,465,006.93
其他	2,563,550.35	1,940,980.85
按经营地区分类		
境内	1,237,751,226.96	817,699,591.79
境外	58,336,800.81	27,741,956.74
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	1,296,088,027.77	845,441,548.53
合计	1,296,088,027.77	845,441,548.53

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 2,503,810.16 元。

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-1,135,884.53	-2,271,466.48
处置长期股权投资产生的投资收益	2,578,074.92	-2,341,253.32
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	11,322,660.38	7,378,225.32
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	-88,600.00	
应收款项融资贴现损失	-688,290.78	-840,384.05
合计	11,987,959.99	1,925,121.47

其他说明：

无

6、 其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料**1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	2,004,881.20	第八节七、68，73，74，75
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府	18,649,241.39	第八节十一、3

补助除外		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	18,466,534.88	第八节七、68，70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	-88,600.00	第八节七、68
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	76,652.60	第八节七、74，75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	4,992,999.02	
少数股东权益影响额（税后）	21,398.46	
合计	34,094,312.59	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。
适用 不适用

其他说明
适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益√适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.54	0.63	0.63
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.56	0.54	0.54

3、境内外会计准则下会计数据差异适用 不适用**4、其他**适用 不适用

董事长：郑涛

董事会批准报送日期：2026年4月29日

修订信息适用 不适用