



天创 5

400036

沈阳天创信息科技股份有限公司



年度报告

2025

重要提示

- 一、公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人王驰、主管会计工作负责人尹静晖及会计机构负责人（会计主管人员）王亚玲保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经两网公司或退市公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、北京兴荣华会计师事务所（普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析,请投资者注意阅读。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	15
第四节	股份变动、融资和利润分配	21
第五节	公司治理	23
第六节	财务会计报告	27
附件	会计信息调整及差异情况	122

备查文件目录	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
	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（如有） 报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司证券法务部

释义

释义项目		释义
公司/本公司/天创 5/天创科技	指	沈阳天创信息科技股份有限公司
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
天创盛世	指	北京天创盛世数码科技有限公司
天创智晟	指	佛山天创智晟信息科技有限公司
天创天艺	指	广州天创天艺信息科技有限公司
天创碳和	指	湖南天创碳和能源科技有限公司
安阳天创	指	安阳天创能源科技有限公司
中兴泰亨	指	中兴泰亨科技有限公司
长投智慧停车	指	湖北省长投智慧停车有限公司
CAH	指	CAH Professional Sound Co., Ltd.（专业音响有限公司）
ASCL	指	Audio System Consultants(Asia) Ltd.（音响系统顾问（亚洲）有限公司）
Principle One Limited	指	第一原则有限公司
Principle One Korea Limited	指	第一原则（韩国）有限公司
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	沈阳天创信息科技股份有限公司		
英文名称及缩写	TICO INFORMATION TECHNOLOGY CO.,LTD.		
	TICO		
法定代表人	王驰	成立时间	1993年5月18日
控股股东	无控股股东	实际控制人及其一致行动人	无实际控制人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业（I）-软件和信息技术服务业（65）-信息系统集成和物联网技术服务（653）-信息系统集成服务（6531）		
主要产品与服务项目	以音视频品牌产品为依托，为用户提供包括产品销售、系统集成、运营服务的综合解决方案；合同能源管理。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统有限责任公司代为管理的两网公司及退市公司板块		
证券简称	天创5	证券代码	400036
进入退市板块时间	2004年12月1日	分类情况	每周交易五次
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	371,412,567
主办券商（报告期内）	天风证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	湖北省武汉市武昌区中北路217号天风大厦2号楼21层		
联系方式			
董事会秘书姓名	包琦	联系地址	北京市海淀区彩和坊路8号天创科技大厦611-612
电话	010-62698166	电子邮箱	investor@tico.cn
传真	-		
公司办公地址	北京市海淀区彩和坊路8号天创科技大厦611-612	邮政编码	100080
公司网址	www.tico.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91210100243490315D		
注册地址	辽宁省沈阳市沈河区十一纬路169号（1-14-7）		
注册资本（元）	37141.2567万人民币	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

音视频业务：以音视频品牌产品为依托，拥有多个设计与施工资质、专利技术和软件著作权，为政府、企业、文教卫、交通、金融等领域用户提供包括音视频产品销售、系统集成、运营服务的综合解决方案。

合同能源管理业务：围绕高炉煤气发电、沼气发电、生物质气发电等领域，为企业设计、投资、建设安装、运营维护在内的整体化解决方案，该业务主要采用合同能源管理模式，由天创碳和与客户根据约定的投资界限单独投资或共同投资节能项目，天创碳和负责建设、安装和运营，合作周期5-10年，客户参考当地电价支付节能效益服务费，到期后项目资产视情况归属于天创碳和或客户。该业务本报告期营业收入占公司营业收入的5.44%。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
详细情况	2024年1月6日，广东省工业和信息化厅发布《广东省工业和信息化厅关于公布2023年专精特新中小企业和2020年到期复核通过企业名单的通告》，公司控股子公司佛山天创智晟信息科技有限公司被认定为2023年专精特新中小企业，有效期三年。

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	298,095,446.43	361,987,724.55	-17.65%
毛利率%	18.71%	22.62%	-
归属于两网公司或退市公司股东的净利润	-60,219,154.40	-91,111,904.95	33.91%
归属于两网公司或退市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-58,437,742.04	-88,589,991.30	34.04%
加权平均净资产收益率%（依据归属于两网公司或退市公司股东的净利润计算）	-24.44%	-27.79%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于两网公司或退市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-23.72%	-27.02%	-
基本每股收益	-0.16	-0.25	36.00%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	443,672,341.44	560,705,449.95	-20.87%

负债总计	226,812,719.97	274,078,447.41	-17.25%
归属于两网公司或退市公司股东的净资产	209,801,811.76	282,978,986.19	-25.86%
归属于两网公司或退市公司股东的每股净资产	0.56	0.76	-26.32%
资产负债率%（母公司）	2.77%	2.68%	-
资产负债率%（合并）	51.12%	48.88%	-
流动比率	1.35	1.54	-
利息保障倍数	-7.50	-11.05	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	20,821,917.77	5,693,320.14	265.73%
应收账款周转率	3.38	3.57	-
存货周转率	3.14	2.95	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-20.87%	2.27%	-
营业收入增长率%	-17.65%	-2.97%	-
净利润增长率%	39.13%	-239.89%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	19,049,756.10	4.29%	81,675,605.10	14.57%	-76.68%
应收票据	0.00	0.00%	1,510,866.25	0.27%	-100.00%
应收账款	62,321,507.01	14.05%	61,876,326.31	11.04%	0.72%
预付款项	23,994,018.82	5.41%	21,033,466.10	3.75%	14.08%
其他应收款	21,667,736.38	4.88%	8,949,205.75	1.60%	142.12%
存货	67,167,616.52	15.14%	87,246,837.17	15.56%	-23.01%
合同资产	19,756,194.62	4.45%	32,338,778.00	5.77%	-38.91%
一年内到期的非流动资产	5,142,320.38	1.16%	4,642,320.38	0.83%	10.77%
其他流动资产	12,615,662.31	2.84%	9,400,689.40	1.68%	34.20%
长期股权投资	3,572,323.76	0.81%	20,487,594.45	3.65%	-82.56%
其他非流动金融资产	13,449,623.81	3.03%	14,096,128.81	2.51%	-4.59%
固定资产	44,561,810.14	10.04%	29,951,233.08	5.34%	48.78%
在建工程	0.00	0.00%	282,778.47	0.05%	-100.00%
使用权资产	103,762,731.15	23.39%	122,387,055.42	21.83%	-15.22%
无形资产	1,130,431.06	0.25%	2,031,966.58	0.36%	-44.37%
商誉	11,984,052.01	2.70%	11,984,052.01	2.14%	0.00%
长期待摊费用	1,592,310.45	0.36%	2,627,938.61	0.47%	-39.41%
递延所得税资产	25,086,184.10	5.65%	25,023,534.50	4.46%	0.25%

其他非流动资产	6,818,062.82	1.54%	23,159,073.56	4.13%	-70.56%
短期借款	32,134,876.65	7.24%	83,881,370.00	14.96%	-61.69%
应付票据	0.00	0.00%	342,171.62	0.06%	-100.00%
应付账款	33,663,230.64	7.59%	34,141,968.08	6.09%	-1.40%
预收款项	3,148,600.00	0.71%	3,000,000.00	0.54%	4.95%
合同负债	28,425,187.81	6.41%	27,512,231.92	4.91%	3.32%
应付职工薪酬	6,679,919.94	1.51%	7,230,788.17	1.29%	-7.62%
应交税费	2,768,922.52	0.62%	2,403,154.75	0.43%	15.22%
其他应付款	38,183,163.04	8.61%	7,645,644.44	1.36%	399.41%
一年内到期的非流动负债	21,754,934.98	4.90%	29,504,634.25	5.26%	-26.27%
其他流动负债	4,356,303.64	0.98%	4,690,291.06	0.84%	-7.12%
租赁负债	44,422,561.52	10.01%	62,375,294.03	11.12%	-28.78%
长期应付款	6,277,939.76	1.41%	8,228,622.74	1.47%	-23.71%
递延所得税负债	4,997,079.47	1.13%	3,122,276.35	0.56%	60.05%

项目重大变动原因

货币资金同比减少 76.68%、短期借款同比减少 61.69%，主要系报告期内偿还银行借款所致。
 固定资产同比增加 48.78%，主要系报告期内子公司新增购入汽轮机附属设备等所致。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	298,095,446.43	-	361,987,724.55	-	-17.65%
营业成本	242,329,334.93	81.29%	280,097,205.48	77.38%	-13.48%
毛利率%	18.71%	-	22.62%	-	-
税金及附加	696,384.38	0.23%	1,005,082.24	0.28%	-30.71%
销售费用	15,893,369.28	5.33%	21,910,921.48	6.05%	-27.46%
管理费用	74,533,333.37	25.00%	83,207,362.76	22.99%	-10.42%
研发费用	1,357,912.46	0.46%	10,815,947.62	2.99%	-87.45%
财务费用	6,768,203.12	2.27%	8,205,525.97	2.27%	-17.52%
其他收益	-1,417.58	0.00%	152,329.12	0.04%	-100.93%
投资收益	-875,170.69	-0.29%	-929,857.00	-0.26%	5.88%
信用减值损失	-11,385,986.89	-3.82%	-6,826,446.54	-1.89%	66.79%
资产减值损失	-1,368,921.82	-0.46%	-48,111,622.64	-13.29%	-97.15%
资产处置收益	96,006.00	0.03%	243.93		39258.01%
营业利润	-57,018,582.09	-19.13%	-98,969,674.13	-27.34%	42.39%
营业外收入	35,131.79	0.01%	17,293.68	0.0048%	103.15%
营业外支出	1,015,755.29	0.34%	94,790.53	0.03%	971.58%

所得税	4,081,713.58	1.37%	2,940,978.30	0.81%	38.79%
净利润	-62,080,919.17	-20.83%	-101,988,149.28	-28.17%	39.13%

项目重大变动原因

研发费用同比减少 87.45%，主要系报告期内子公司业务转型，原有业务研发人员减少，薪酬福利相应减少所致。

信用减值损失同比增加 66.79%，主要系报告期内应收账款信用减值损失较上年同期增加所致。

资产减值损失同比减少 97.15%，主要系报告期内商誉减值损失较上年同期减少所致。

其他收益同比减少 100.93%，主要系报告期内收到的稳岗补贴及增值税即征即退较上年同期减少所致。

资产处置收益同比增加 39258.01%，主要系报告期内处置固定资产利得较上年同期增加所致。

营业外收入同比增加 103.15%，主要系报告期内收到的政府补助较上年同期增加所致。

营业外支出同比增加 971.58%，主要系报告期内支付调解款所致。

营业利润同比增加 42.39%、净利润同比增加 39.13%，主要系报告期内商誉减值损失较上年同期减少、且由于优化组织结构和人员调整期间费用较上年同期减少所致。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	297,827,622.85	361,842,381.52	-17.69%
其他业务收入	267,823.58	145,343.03	84.27%
主营业务成本	242,329,334.93	280,097,205.48	-13.48%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
产品销售	39,914,434.12	40,032,917.24	-0.30%	-63.82%	-47.10%	-31.71%
系统集成	165,251,710.47	144,118,112.04	12.79%	-1.39%	-2.37%	0.88%
运营服务	92,661,478.26	58,178,305.65	37.21%	10.52%	2.32%	5.02%
设计服务	-	-	-	-100.00%	-100.00%	-
其他业务	267,823.58	-	100.00%	84.27%	-	0.00%

按地区分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
境内	88,118,513.15	73,543,943.01	16.54%	-48.81%	-42.04%	-9.75%

境外	209,976,933.28	168,785,391.92	19.62%	10.61%	10.17%	0.32%
----	----------------	----------------	--------	--------	--------	-------

收入构成变动的原因

产品销售收入及境内收入减少主要系报告期内公司业务转型，对传统模式下产品销售业务进行出清所致。
设计服务收入减少主要系子公司去年结清之前年度设计服务收入所致。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	北京天创晟典传媒科技有限公司	24,201,317.11	8.12%	否
2	第二名	17,200,946.73	5.77%	否
3	河南亚新钢铁集团有限公司	13,447,075.48	4.51%	否
4	第四名	13,108,831.37	4.40%	否
5	第五名	11,304,897.03	3.79%	否
	合计	79,263,067.72	26.59%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	Tech Data Distribution (Hong Kong) Limited/TECH DATA DISTRIBUTION (SINGAPORE) PTE LTD	15,203,994.42	10.63%	否
2	Ingram Micro Asia Pte. Ltd/Ingram Micro (China) Ltd/Ingram Micro Malaysia sdn bhd/英迈电子商贸(上海)有限公司	9,724,384.27	6.80%	否
3	TD Synnex K.K.	7,591,234.10	5.31%	否
4	第四名	6,457,950.63	4.51%	否
5	Biamp Systems, LLC	5,629,034.57	3.93%	否
	合计	44,606,597.99	31.18%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	20,821,917.77	5,693,320.14	265.73%
投资活动产生的现金流量净额	-1,233,338.00	-24,917,757.72	95.05%
筹资活动产生的现金流量净额	-82,800,482.13	649,028.39	-12,857.61%

现金流量分析

经营活动产生的现金流量净额同比增加 265.73%，主要系报告期内采取降本增效措施，费用支出减少

及支付税费较上年同期减少所致。

投资活动产生的现金流量净额同比增加 95.05%，主要系报告期内投资支付的现金及购建固定资产支付的现金较上年同期减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额同比减少 12857.61%，主要系报告期内取得银行借款较上年同期减少、偿还借款支付的现金及新增租赁机器设备付款额较上年同期增加所致。

四、投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：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	净利润
中兴泰亨科技有限公司	控股子公司	信息技术服务	5,000 万元	13,053,431.28	8,411,030.67	-	-3,328,956.56
湖南天创碳和能源科技有限公司	控股子公司	合同能源管理	6,000 万元	96,801,943.25	51,012,982.12	2,781,098.04	-4,488,876.90
安阳天创能源科技有限公司	控股子公司	合同能源管理	100 万元	130,465,051.21	-24,321,576.74	13,447,075.48	-8,582,032.37
北京天创盛世数码科技有限公司	控股子公司	信息技术服务	13,000 万元	312,598,072.04	205,733,721.94	21,107,663.47	1,251,584.22
佛山天创智晟信息科技有限公司	控股子公司	信息技术服务	1,050 万元	95,036,144.06	35,130,521.29	22,691,551.43	- 10,437,618.17
广州天创天艺信息科技有限公司	控股子公司	信息技术服务	1,000 万元	22,219,776.92	10,601,810.74	12,585,450.34	-2,993,092.16
天创盛世数码(香港)控股有限公司	控股子公司	信息技术服务	港币 2,000 万元	154,199,490.95	148,548,240.81	-	-2,474,018.66
Tico New Energy Co Ltd.	控股子公司	信息技术服务	日元 300 万元	19,376.92	-111,790.54	-	-113,395.86
专业音响有限公司 (CAH)	控股子公司	信息技术服务	港币 300 万元	2,267,749.34	1,578,510.30	2,584,867.02	-851,743.90

AUDIO SYSTEM CONSULTANTS (ASIA) LIMITED (音响系统顾问 (亚洲)有限公司)	控股子公司	信息技术服务	港币 300 万元	32,923,042.11	6,692,760.75	36,359,357.44	-824,089.35
Principle One Limited	控股子公司	信息技术服务	港币 20 万元	98,777,248.75	41,467,712.05	183,642,381.30	3,026,543.36
Principle One Korea Limited	控股子公司	信息技术服务	韩元 1 亿元	1,122,139.11	-422,243.55	2,837,236.60	-17,360.72
Principle One Australia Pty Ltd.	控股子公司	信息技术服务	澳元 100 元	2,412,132.80	-966,101.89	7,675,643.54	165,535.47
中科艾华 (北京) 技术有限公司	参股公司	信息技术服务	800 万元	14,913,543.60	10,202,517.57	17,172,234.28	26,059.88

注：安阳天创 2025 年度亏损 8,582,032.37 元，主要系亚新项目业主方河南亚新钢铁集团有限公司停产而导致安阳天创在 2025 年 1 月至 6 月、2025 年 11 月至 2026 年 3 月期间未能按计划生产运营。亚新项目已于 2026 年 3 月下旬恢复生产运营。

2024 年天创碳和设立子公司永州市天创能源科技有限公司，计划与湖南中设新材料股份有限公司开展合同能源管理项目（以下简称“永州项目”），因方案调整并与业主协商一致，永州项目于 2025 年 6 月终止，湖南中设新材料股份有限公司将天创碳和及永州天创的前期的投入和管理费用分期全部返还支付给天创碳和及永州天创。

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
上海弦篇企业管理中心（有限合伙）	无	获取投资收益
辽宁九韵创业投资合伙企业（有限合伙）	无	获取投资收益
广州懿睿信息技术有限公司	无	获取投资收益
深圳多盈创业孵化投资中心（有限合伙）	无	获取投资收益
嘉兴优行股权投资基金合伙企业（有限合伙）	无	获取投资收益
中科艾华（北京）技术有限公司	国产音视频产品销售	拓展国产音视频产品销售

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
业务模式转型的风险	传统音视频业务经历了前所未有的变革，需求端面临整体

	<p>萎缩,国产化替代及 AI 技术的发展虽然给国内音视频业务带来了一定机遇,但同时市场主体也面临着产品技术的快速发展迭代、研发投入及资本开支需求不断加大、竞争不断加剧的局面。上游产品厂商不断往产业链下游发展,集成商也在朝着云计算、AI 应用等领域深化发展并不断加大研发及资本投入,公司传统的音视频业务在上下游的挤压下发展空间不断萎缩,需要公司去重新审视国内音视频业务的发展策略和布局。合同能源管理业务虽然在“碳中和”的政策背景下长期来看存在着较大发展潜能与机遇,但该业务的主要业主方钢铁冶金企业也面临经营的不确定性,相应给公司合同能源管理业务也带来不确定性。</p> <p>公司采取的措施:适时适当对传统模式下的产品销售、软件设计开发、集成服务业务进行出清;根据信息技术服务产业发展趋势,寻找相关产业链中的投资与合作机会,以实现业务升级和转型,培育新的业务潜能。合同能源管理业务将采用与多方合作的模式进行开发拓展,分散投资风险,综合考察业主方市场竞争力,保障生产运营连续性,争取合同能源管理业务成为公司业绩重要支柱。</p>
<p>存货及应收账款余额较高的风险</p>	<p>公司报告期期末传统音视频业务的存货及各类应收账款余额较高,因产品更新换代等因素可能导致存货商品销售价格显著降低,公司存货存在计提跌价准备风险,若金额较大将对公司业绩产生不利影响。同时公司现有各类应收账款账面余额较高,存货及股权处置也会新增应收账款,交易对手方信用风险会导致应收账款存在计提减值准备风险,若金额较大将对公司业绩产生不利影响。</p> <p>公司采取的措施:加快存货处置,通过诉讼等多种手段强化应收款回收。</p>
<p>供应商依赖风险</p>	<p>合同能源管理业务主要设备供应商为力宇集团,存在对上游主要供应商的依赖风险,同时设备运行依赖业主方提供稳定充足的工业尾气气源,业主方的生产情况会对气源的稳定充足产生较大影响。</p> <p>公司采取的措施:公司加强供应链管理,保持现有供应商的稳定合作关系。合同能源管理业务也会综合评估设备性能与价格,建立供应商储备名单并定期评估,根据项目情况选择合适供应商。公司在项目决策时也会综合考虑业主方生产情况和市场竞争力,并在协议条款中增加相关应对业主停产等风险的保障公司利益措施。</p>
<p>核心团队与核心技术流失风险</p>	<p>报告期公司高度重视人力资源价值,加大了人力资源方面的投入,对员工培训、核心团队、个人职业规划进行了一系列的优化调整,员工的成长、新的企业文化建立、员工长期利益成为公司的人力资源重点工作。报告期公司仍存在核心人员流失的情况,主要是个人职业规划、家庭生活、薪资待遇、业务转型等原因离职。公司认为合理的人员流动是公司长远发展的基础,不同的发展时期需要引进对应的人才。</p>

	<p>公司将根据业务发展情况不断完善培养体系和人力资源架构，将公司打造成为具有良好的企业文化、薪资待遇、职业发展机会平台，不断吸引核心团队的成长扩大是公司未来的重要使命。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>删除音视频业务对供应商的依赖风险，增加合同能源管理业务对业主提供稳定气源的依赖风险。</p>

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）公司发生的提供担保事项

两网公司或退市公司及合并报表范围内子公司存在违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过两网公司或退市公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的 10%

是 否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间	责任类	被担保人是否	是否履行必要
----	------	------	-------------	------	------	-----	--------	--------

					起始	终止	型	为两网公司或退市公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	的决策程序
1	北京海淀科技企业融资担保有限公司	10,000,000.00	-	-	2023年6月14日	2025年6月12日	连带	否	已事前及时履行
2	北京海淀科技企业融资担保有限公司	10,000,000.00	-	-	2023年6月14日	2025年6月13日	连带	否	已事前及时履行
3	北京中关村科技融资担保有限公司	20,000,000.00	-	-	2023年12月20日	2025年12月19日	连带	否	已事前及时履行
4	北京海淀科技企业融资担保有限公司	15,000,000.00	-	-	2023年6月14日	2025年9月9日	连带	否	已事前及时履行
5	北京中关村科技融资担保有限公司	10,000,000.00	-	-	2024年6月12日	2025年10月16日	连带	否	已事前及时履行
6	天创盛世、天创智晟	17,797,750.00	-	17,797,750.00	2024年10月16日	2026年10月15日	连带	否	已事前及时履行
7	ASCL	14,253,600.00	-	-	2024年5月14日	2025年11月18日	连带	否	已事前及时履行
8	天创智晟	25,000,000.00	-	25,000,000.00	2024年10月30日	2029年1月17日	连带	否	已事前及时履行
9	安阳天创	126,000,000.00	-	126,000,000.00	2023年12月25日	2031年12月28日	连带	否	已事前及时履行
10	天创碳和	2,000,000.00	-	2,000,000.00	2024年11月25日	2031年11月24日	连带	否	已事前及时履行

11	熊再辉	2,000,000.00	-	2,000,000.00	2025年 5月7 日	2034年 5月7 日	连 带	否	已事后 补充履 行
12	北京中关村科技融 资担保有限公司	10,000,000.00	-	10,000,000.00	2025年 12月 18日	2029年 12月 25日	连 带	否	已事前 及时履 行
13	北京中关村科技融 资担保有限公司	5,000,000.00	-	-	2025年 12月4 日	2025年 12月 26日	连 带	否	已事前 及时履 行
合 计	-	267,051,350.00		182,797,750.00	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

报告期内所有担保事项正常履行，不存在逾期情况。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内两网公司或退市公司提供担保(包括对表内子公司提供担保)	267,051,350.00	182,797,750.00
公司及表内子公司为两网公司或退市公司股东、实际控制人及其关联方提供担保		
公司直接或间接为资产负债率超过70%(不含本数)的被担保人提供担保	140,253,600.00	126,000,000.00
公司担保总额超过净资产50%(不含本数)部分的金额	162,150,444.12	77,896,844.12
公司为报告期内出表公司提供担保		

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

预计担保及执行情况

适用 不适用

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	30,000,000.00	1,010,663.71
销售产品、商品，提供劳务		

公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	500,000.00	-
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

报告期内公司未与合并报表范围外的关联方发生重大关联交易事项。

违规关联交易情况

适用 不适用

(五)经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2025-050	出售资产	Principle One Limited 70%股权	2800 万元	否	否
2025-054	出售资产	Principle One Limited 30%股权	1200 万元	否	否
2025-053	出售资产	湖北省长投智慧停车有限公司 40%股权	1300 万元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

1. 根据公司经营发展战略，公司全资子公司天创盛世数码（香港）控股有限公司（以下简称“香港盛世”）拟向境外公司 Principle One Staff Equity Limited 转让其持有的 Principle One Limited 70% 股权。参考评估价格，70% 股权转让价格拟为人民币 2800 万元。
2. 根据公司经营发展战略，公司全资子公司香港盛世拟向 Principle One Limited 现有管理层或其控制的主体转让第一原则有限公司剩余 30% 股权。参考评估价格，此次 30% 股权转让价格拟不低于人民币 1200 万元（含本数）。股东会授权公司董事会在转让价格不低于人民币 1200 万元（含本数）的前提下决定并办理出售第一原则有限公司剩余 30% 股权有关具体事宜。
3. 公司控股子公司中兴泰亨以减资方式退出长投智慧停车 40% 股权。长投智慧停车减少注册资本人民币 1600 万元，全部为中兴泰亨所持长投智慧停车 40% 股权对应的认缴注册资本，长投智慧停车按照实缴出资额 1300 万元向中兴泰亨支付减资总价款人民币 1300 万元。
4. 此次出售 Principle One Limited 股权及退出长投智慧停车 40% 股权是基于公司发展战略及业务布

局调整，并为公司未来稳定发展及业务转型提供资金保障。出售 Principle One Limited 股权交易完成后，Principle One Limited 将不再纳入公司合并报表范围，公司整体营业收入规模预计将出现大幅下降。

5. 截至目前，出售 Principle One Limited 事项尚未完成。退出长投智慧停车 40% 股权已完成工商变更登记，根据双方协议，长投智慧停车应于 2026 年 5 月支付 1300 万元减资款。

(六) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
其他股东	2015 年 2 月 15 日	-	重大资产重组	其他承诺	本次交易完成后，承诺人及其控制的其他企业与天创科技之间将保持相互间的资产完整、业务独立、财务独立、机构独立及人员独立，且不得以任何方式影响公司的独立运营。	正在履行中
其他股东	2015 年 2 月 15 日	-	重大资产重组	同业竞争承诺	本次交易完成后，本人及本人控制的企业不从事与天创科技构成同业竞争的业务，并将保障公司资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性。	正在履行中
其他股东	2015 年 2 月 15 日	-	重大资产重组	规范关联交易承诺	规范关联交易	正在履行中
其他股东	2015 年 2 月 15 日	-	重大资产重组	规范运作承诺	规范运作公众公司	正在履行中
其他股东	2020 年 11 月 29 日	-	权益变动	股转专项核查承诺	严格遵守法律法规、部门规章、规范性文件及全国中小企业股份转让系统业务规则的要求，履行减持及相关信息披露	正在履行中

					露的要求，不存在违规减持的情况。	
--	--	--	--	--	------------------	--

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无。

2025年9月4日周洲先生因个人原因辞去公司董事、董事长、总经理职务并自2025年9月4日起辞职生效，辞任后根据《非上市公司收购管理办法》等相关规则认定，公司无控股股东及实际控制人，因此承诺主体由实际控制人或控股股东变更为其其他股东。

(七)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	其他货币资金	司法冻结	620,546.21	0.14%	涉诉被司法冻结，无法正常支配使用
安阳天创公司股权	股权	质押	1,000,000.00	0.23%	借款融资
安阳天创亚新项目收益权	应收账款	质押	19,169,424.00	4.32%	借款融资
天创碳和明拓项目收益权	应收账款	质押	5,140,405.44	1.16%	借款融资
香港盛世持 Principle One Limited 股权出售款	长期股权投资	质押	28,000,000.00	6.31%	借款融资
中兴泰亨持湖北长投股权减资款	长期股权投资	质押	13,000,000.00	2.93%	借款融资
一种降噪话筒	专利权	质押	-	0.00%	借款融资
可远程控制话筒的底座电路板	专利权	质押	-	0.00%	借款融资
一种 DSP 数字功率放大器	专利权	质押	-	0.00%	借款融资
一种新型音柱音箱	专利权	质押	-	0.00%	借款融资
固定资产	房屋及建筑物	抵押	18,258,523.71	4.12%	借款融资
总计	-	-	85,188,899.36	19.21%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述资产质押、抵押系公司正常借款融资需要，不会对公司正常经营产生重大不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	336,109,781	90.49%	-3,905,829	332,203,952	89.44%	
	其中：控股股东、实际控制人	9,285,293	2.50%	-9,285,293	0	0.00%	
	董事、监事、高管	689,147	0.19%	0	689,147	0.19%	
	核心员工	9,262,284	2.49%	-7,591,565	1,670,719	0.45%	
有限售条件股份	有限售股份总数	35,302,786	9.51%	3,905,829	39,208,615	10.56%	
	其中：控股股东、实际控制人	27,855,881	7.50%	-	0	0.00%	
	董事、监事、高管	2,067,441	0.56%	0	2,067,441	0.56%	
	核心员工	0	0%	0	0	0.00%	
总股本		371,412,567	-		371,412,567	-	
普通股股东人数							28,703

注：1、2025年9月4日周洲先生因个人原因辞去公司董事、董事长、总经理职务并自2025年9月4日起辞职生效，根据《非上市公众公司收购管理办法》等相关规则认定，公司无控股股东及实际控制人。

2、上表中普通股股东人数为已确权股东人数。

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	周洲	37,141,174	0	37,141,174	10.00%	37,141,174	0	0	30,541,174
2	陈建	13,518,159	14,800	13,532,959	3.64%	0	13,532,959	0	0
3	石剑鸣	10,725,000	0	10,725,000	2.89%	0	10,725,000	0	0
4	刘美梅	9,954,484	0	9,954,484	2.68%	0	9,954,484	0	0
5	郭奕雄	8,393,311	0	8,393,311	2.26%	0	8,393,311	0	0
6	深圳市博泰来投资发展有限公司	7,807,956	0	7,807,956	2.10%	0	7,807,956	0	0

7	杜景葱	3,400,470	2,120,023	5,520,493	1.49%	0	5,520,493	0	0
8	湖南微风科 技有限公司	2,530,275	2,619,664	5,149,939	1.39%	0	5,149,939	0	0
9	钟建凯	4,800,000	200,800	5,000,800	1.35%	0	5,000,800	0	0
10	王朋	5,000,000	0	5,000,000	1.35%	0	5,000,000	0	0
合计		103,270,829	4,955,287	108,226,116	29.15%	37,141,174	71,084,942	0	30,541,174

注：周洲期末持股比例实际为 9.99998%，四舍五入为 10%。

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

是 否

2025 年 9 月 4 日周洲先生因个人原因辞去公司董事、董事长、总经理职务并自 2025 年 9 月 4 日起辞职生效，辞任后董事会中由其提名的董事人数未达半数，已无法决定公司董事会半数以上成员选任，从而影响需董事会决定的重大事项。同时目前没有投资者可直接或间接支配公司超过 30% 的股份表决权，没有股东持有的股份表决权足以对公司股东会的决议产生重大影响。根据《非上市公众公司收购管理办法》等相关规则认定，公司无控股股东及实际控制人。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

五、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
熊再辉	董事长	男	1963年2月	2025年12月1日	2027年12月31日	0	-	0	0%
刘宇昕	董事	男	1969年2月	2024年12月31日	2027年12月31日	0	-	0	0%
张珙	董事	男	1972年9月	2024年12月31日	2027年12月31日	0	-	0	0%
王驰	董事	男	1976年4月	2024年12月31日	2027年12月31日	400,000	-	400,000	0.11%
尹静晖	董事	女	1970年3月	2025年10月10日	2027年12月31日	100,000	-	100,000	0.03%
王驰	总经理	男	1976年4月	2025年12月1日	2027年12月31日	400,000	-	400,000	0.11%
尹静晖	副总经理 财务总监	女	1970年3月	2024年12月31日	2027年12月31日	100,000	-	100,000	0.03%
包琦	董事会秘书	男	1993年2月	2025年9月8日	2027年12月31日	0	-	0	0%
刘岩	监事会主席	男	1972年10月	2024年12月31日	2027年12月31日	0	-	0	0%
李晓庚	监事	女	1974年1月	2024年12月31日	2027年12月31日	2,256,588	-	2,256,588	0.61%
王亚玲	职工代表 监事	女	1976年12月	2024年12月31日	2027年12月31日	0	-	0	0%
周洲	董事长 总经理（已 离任）	男	1971年8月	2024年12月31日	2025年9月4日	37,141,174	-	37,141,174	10.00%
向赞融	董事 副总经理 董事会秘书 （已离任）	男	1979年2月	2024年12月31日	2025年7月31日	0	-	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

报告期末，长沙长祺企业管理合伙企业（有限合伙）持有公司股份 1,189,990 股，占公司股本的 0.32%。

熊再辉在长沙长祺企业管理合伙企业（有限合伙）中的出资额占比为 73.75%。
王驰、尹静晖、李晓庚为公司持股股东。

（二） 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
熊再辉	-	新任	董事长	相关工作安排
王驰	董事、副总经理	新任	董事、总经理	相关工作安排
尹静晖	副总经理、财务总监	新任	董事、副总经理、 财务总监	相关工作安排
包琦	-	新任	董事会秘书	相关工作安排
周洲	董事长、总经理	离任	战略顾问	个人原因辞职
向赞融	董事、副总经理、董 事会秘书	离任	-	个人原因辞职

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

熊再辉，男，1963年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权。硕士学位，长江商学院EMBA。历任和兼任湖南省经济作物技术服务中心主任，湖南省农业厅经济作物处副处长，湖南省优质果茶良种繁育场场长，湖南亚华控股集团股份有限公司董事长、总裁，湖南亚华乳业控股有限公司董事长。2015年11月至2022年7月任公司独立董事，2022年8月至今任湖南天创碳和能源科技有限公司董事长。2025年10月至今担任公司董事，2025年12月至今担任公司董事长。

包琦，男，1993年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权。大学本科学历。历任北京大岳咨询有限责任公司经理，平安建设投资有限公司投资经理，深圳市晋建生态投资有限公司投资总监，2024年2月加入公司，任湖南天创碳和能源科技有限公司投资总监。2025年9月至今担任公司董事会秘书。

（三） 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	50	2	19	33
销售人员	47	3	25	25
技术人员	145	33	58	120
财务人员	14	4	4	14
行政人员	49	2	17	34
员工总计	305	44	123	226

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	10	12
本科	185	131
专科	87	60
专科以下	23	23
员工总计	305	226

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬政策：公司依据《薪酬管理制度》及《绩效管理制度》，将年初制定的经营工作目标，逐级细化，对高管和员工按照指标进行相关考核，以此为基础，提出具体薪酬及奖励实施标准。今后公司将根据实际情况不断完善考评和激励机制。

2、培训计划：公司重视人力资源储备与员工培训工作，建立了较为完善的培训体系，并制定了科学培训计划，今后公司将更加丰富培训内容，促使员工从知识、技能等方面得以持续提升，最大限度地激发员工的潜能。

3、公司不存在需要承担费用的离退休职工的情况。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
尹成功	无变动	-	0	0	0
梁少晨	无变动	-	158,800	0	158,800
张亮	无变动	-	1,574,000	-962,000	612,000
范维	无变动	-	899,919	0	899,919

核心员工的变动情况

报告期内，因传统音视频业务调整人员离职及部分人员职务变动，公司核心员工人数减少。传统音视频业务调整是公司适应市场形势变化的必要举措，未来公司将深入推进业务转型，努力培育新的业务潜能。

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	□是 √否
内部监督机构对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
报告期内是否新增关联方	√是 □否

注：报告期内新增关联方为新任董事熊再辉及其关系密切的家庭成员、新任高级管理人员包琦及其关系密切的家庭成员。

(一) 公司治理基本情况

公司按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等有关法律法规要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运行。公司已建立包括：《公司章程》、《股东会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《董事会秘书工作规则》、《信息披露管理制度》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《投资者关系管理制度》等一系列管理制度。

报告期内，股东会、董事会、监事会及管理层均按照有关法律、法规及各项管理制度规定的职权独立有效地运作。公司严格按照法律法规、《公司章程》及内部管理制度的规定开展经营，公司董事、监事和高级管理人员均忠实履行义务。

(二) 内部监督机构对监督事项的意见

报告期内，依据国家有关法律法规规定，公司建立了较为完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定；公司董事、高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。监事会按照正常程序召开会议，对公司决策及执行情况正常监督，对本年度内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司拥有独立且完整的业务流程和业务体系，具备直接面向市场、自主经营以及独立承担责任与风险的能力。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。公司严格贯彻落实各项公司财务管理制度，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

报告期内，公司为2024年年度股东会、2025年第一次临时股东会、2025年第二次临时股东会提供了网络投票安排。

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/>持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	兴荣华审字[2026]040号			
审计机构名称	北京兴荣华会计师事务所（普通合伙）			
审计机构地址	北京市朝阳区通惠家园惠润园7、8号楼1层7-10号A区101室			
审计报告日期	2026年4月28日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	陈皖东 2年	吴岚 1年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	2年			
会计师事务所审计报酬（万元）	75万元			

审 计 报 告

兴荣华审字[2026]040号

沈阳天创信息科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了沈阳天创信息科技股份有限公司(以下简称“天创公司”)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、合并及母公司股东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,公允反映了天创公司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,我们独立于天创公司,并履行了职业道德方面的其他责任。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。

我们确定下列事项是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

1、收入确认事项

天创公司营业收入主要包括产品销售、系统集成和运营服务。如财务报表附注五、注释 37 所示，天创公司 2025 年度收入总额为 298,095,446.43 元。天创公司收入确认的会计政策见财务报表附注三、（三十七）。由于收入是天创公司的关键业绩指标之一，商品控制权是否转移以及履约进度需要进行主观判断，基于收入确认的固有风险及为达到特定目标而操控收入确认的风险，我们将收入确认认定为关键审计事项。

针对上述事项，我们采用的审计程序主要包括：（1）了解与收入确认相关的内部控制制度；（2）评价其设计的合理性，测试关键内部控制运行的有效性；（3）根据天创公司会计政策，对主要业务的收入确认进行抽样测试，抽查相关合同，识别与收入确认相关的关键合同条款及履约义务，以评价天创公司的收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；（4）获取销售收入清单，检查合同、发货单、运单、客户签收单及完工进度确认证明、收入结算单、银行回单及发票等支持性文件资料，评价相关收入的确认是否符合公司的会计政策；（5）执行分析性复核程序，结合产品类型、客户、市场需求等情况，判断收入变动的合理性；（6）检查主要客户交易额，并对应收账款余额进行函证，了解客户与公司的交易背景、交易模式及合同履行情况，确认交易数据金额的准确性，判断是否存在关联关系，检查收入真实性情况；（7）检查资产负债表日前后确认的营业收入，核对至送货单、快递单、签收单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当的期间确认。

2、存货跌价准备

如财务报表附注五、注释 6 所列，截止 2025 年 12 月 31 日，天创公司存货余额 84,184,807.40 元，主要为库存商品，存货跌价准备 17,017,190.88 元，账面价值较高且存货跌价准备的计提涉及重大的管理层判断，因此将其识别为关键审计事项。

针对上述事项，我们采用的审计程序主要包括：（1）了解和评价与存货管理(包括存货跌价准备)相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性；（2）对存货实施监盘程序，检查存货的数量、状况及产品状态等；（3）获取存货年末清单，对库龄较长及金额较大的存货进行分析性复核，分析存货跌价准备的计提是否合理，评价存货跌价准备计提政策是否符合企业会计准则的规定，并基于该存货跌价准备计提政策，检查年末存货跌价准备的计算；（4）在抽样基础上，根据市场价格测算存货的可变现净值，评价用于确定其可变现净值的存货库龄、库存月、未来售价、销售费用率等重要假设的合理性；（5）检查以前年度计提的存货跌价在本期的变化情况，分析评价存货跌价准备是否计提充分。

3、商誉减值准备

截至 2025 年 12 月 31 日，天创公司合并资产负债表中的商誉金额为人民币 11,984,052.01 元，为 2017 年 12 月 5 日收购 Principle One Limited 70% 股权，支付对价 63,944,606.29 元，产生 58,605,952.01 元的商誉。管理层根据财务报表“附注三、（二十九）”的会计政策对上述商誉进行减值测试，以持续经营为基础预计的未来现金流量的现值来确定包含商誉的资产组的可收回金额，认为需对商誉计提减值准备 46,621,900.00 元。商誉的减值测试中采用的关键参数包括预计未来现金流

量、税前折现率、折现年期、折现系数等涉及重大的会计估计与判断。管理层在选用假设和估计时可能出现偏好的风险，为此我们确定商誉的减值准备为关键审计事项。

针对上述事项，我们采用的审计程序主要包括：（1）了解及评估与商誉减值测试相关的内部控制的设计及测试关键控制执行的有效性，包括采用的关键假设和参数，以及相关的内部控制；（2）评估管理层采用的商誉减值测试方式的适当性，通过对历史年度主要经济指标的分析、与管理层的访谈以及在考虑市场发展的情况，比较行业或市场数据，评估商誉减值测试所采用的预计未来现金流量、税前折现率、折现年期、折现系数等关键参数和主要评估假设的合理性；（3）重新计算并分析复核商誉减值测试的准确性；（4）评估预测的已实现年度的数据准确性。考虑管理层的商誉减值测试评估过程是否存在管理层偏向。

四、 其他信息

天创公司管理层对其他信息负责。其他信息包括天创公司 2025 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

天创公司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，天创公司管理层负责评估天创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，除非管理层计划清算天创公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天创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：

1. 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。

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 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。

4. 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，就可能导致对天创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告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创公司不能持续经营。

5. 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。

6. 就天创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。

北京兴荣华会计师事务所（普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

陈皖东

中国·北京

中国注册会计师：

吴岚

二〇二六年四月二十八日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、注释 1	19,049,756.10	81,675,605.10
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、注释 2		1,510,866.25
应收账款	五、注释 3	62,321,507.01	61,876,326.31
应收款项融资			
预付款项	五、注释 4	23,994,018.82	21,033,466.10
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、注释 5	21,667,736.38	8,949,205.75
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、注释 6	67,167,616.52	87,246,837.17
其中：数据资源			
合同资产	五、注释 7	19,756,194.62	32,338,778.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、注释 8	5,142,320.38	4,642,320.38
其他流动资产	五、注释 9	12,615,662.31	9,400,689.40
流动资产合计		231,714,812.14	308,674,094.46
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、注释 10	3,572,323.76	20,487,594.45
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	五、注释 11	13,449,623.81	14,096,128.81
投资性房地产			
固定资产	五、注释 12	44,561,810.14	29,951,233.08
在建工程	五、注释 13		282,778.47
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	五、注释 14	103,762,731.15	122,387,055.42
无形资产	五、注释 15	1,130,431.06	2,031,966.58
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	五、注释 16	11,984,052.01	11,984,052.01
长期待摊费用	五、注释 17	1,592,310.45	2,627,938.61
递延所得税资产	五、注释 18	25,086,184.10	25,023,534.50
其他非流动资产	五、注释 19	6,818,062.82	23,159,073.56
非流动资产合计		211,957,529.30	252,031,355.49
资产总计		443,672,341.44	560,705,449.95
流动负债：			
短期借款	五、注释 20	32,134,876.65	83,881,370.00
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	五、注释 21		342,171.62
应付账款	五、注释 22	33,663,230.64	34,141,968.08
预收款项	五、注释 23	3,148,600.00	3,000,000.00
合同负债	五、注释 24	28,425,187.81	27,512,231.92
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	五、注释 25	6,679,919.94	7,230,788.17
应交税费	五、注释 26	2,768,922.52	2,403,154.75
其他应付款	五、注释 27	38,183,163.04	7,645,644.44
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	五、注释 28	21,754,934.98	29,504,634.25
其他流动负债	五、注释 29	4,356,303.64	4,690,291.06
流动负债合计		171,115,139.22	200,352,254.29
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债	五、注释 30	44,422,561.52	62,375,294.03
长期应付款	五、注释 31	6,277,939.76	8,228,622.74
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、注释 18	4,997,079.47	3,122,276.35
其他非流动负债			
非流动负债合计		55,697,580.75	73,726,193.12
负债合计		226,812,719.97	274,078,447.41
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、注释 32	371,412,567.00	371,412,567.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、注释 33	8,787,778.15	21,258,065.85
减：库存股			
其他综合收益	五、注释 34	6,214,623.17	6,702,355.50
专项储备			
盈余公积	五、注释 35	1,236,504.62	1,236,504.62
一般风险准备			
未分配利润	五、注释 36	-177,849,661.18	-117,630,506.78
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		209,801,811.76	282,978,986.19
少数股东权益		7,057,809.71	3,648,016.35
所有者权益（或股东权益）合计		216,859,621.47	286,627,002.54
负债和所有者权益（或股东权益）总计		443,672,341.44	560,705,449.95

法定代表人：王驰

主管会计工作负责人：尹静晖

会计机构负责人：王亚玲

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		684.46	693,726.14
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十六、注释 1		4,196,038.63
应收款项融资			
预付款项		25,969.36	25,969.36

其他应收款	十六、注释 2	4,250,853.67	57,529,840.56
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货			
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		20.19	4.74
流动资产合计		4,277,527.68	62,445,579.43
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	十六、注释 3	371,755,890.29	313,746,769.33
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		12,659,972.87	13,306,477.87
投资性房地产			
固定资产			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
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			4,000,000.00
非流动资产合计		384,415,863.16	331,053,247.20
资产总计		388,693,390.84	393,498,826.63
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			3,623.50
预收款项			

卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,300.00	19,300.00
应交税费		95,578.87	137,489.70
其他应付款		10,674,912.28	10,365,882.90
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		10,774,791.15	10,526,296.10
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
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			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		10,774,791.15	10,526,296.10
所有者权益（或股东权益）：			
股本		371,412,567.00	371,412,567.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		395,555,795.04	395,555,795.04
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		-389,049,762.35	-383,995,831.51
所有者权益（或股东权益）合计		377,918,599.69	382,972,530.53
负债和所有者权益（或股东权益）合计		388,693,390.84	393,498,826.63

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
一、营业总收入		298,095,446.43	361,987,724.55
其中：营业收入	五、注释 37	298,095,446.43	361,987,724.55
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		341,578,537.54	405,242,045.55
其中：营业成本	五、注释 37	242,329,334.93	280,097,205.48
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			
分保费用			
税金及附加	五、注释 38	696,384.38	1,005,082.24
销售费用	五、注释 39	15,893,369.28	21,910,921.48
管理费用	五、注释 40	74,533,333.37	83,207,362.76
研发费用	五、注释 41	1,357,912.46	10,815,947.62
财务费用	五、注释 42	6,768,203.12	8,205,525.97
其中：利息费用		6,822,574.94	8,217,935.80
利息收入		2,065,693.47	716,519.83
加：其他收益	五、注释 43	-1,417.58	152,329.12
投资收益（损失以“-”号填列）	五、注释 44	-875,170.69	-929,857.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）		9,120.96	2,507,940.75
以摊余成本计量的金融资产终止确 认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、注释 45	-11,385,986.89	-6,826,446.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、注释 46	-1,368,921.82	-48,111,622.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、注释 47	96,006.00	243.93
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-57,018,582.09	-98,969,674.13
加：营业外收入	五、注释 48	35,131.79	17,293.68
减：营业外支出	五、注释 49	1,015,755.29	94,790.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-57,999,205.59	-99,047,170.98
减：所得税费用	五、注释 50	4,081,713.58	2,940,978.30

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-62,080,919.17	-101,988,149.28
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-62,080,919.17	-101,988,149.28
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,861,764.77	-10,876,244.33
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-60,219,154.40	-91,111,904.95
六、其他综合收益的税后净额		-494,860.23	1,504,337.63
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-487,732.33	1,335,408.37
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（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			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-487,732.33	1,335,408.37
（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		-487,732.33	1,335,408.37
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-7,127.90	168,929.26
七、综合收益总额		-62,575,779.40	-100,483,811.65
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-60,706,886.73	-89,776,496.58
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-1,868,892.67	-10,707,315.07
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.16	-0.25
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.16	-0.25

法定代表人：王驰

主管会计工作负责人：尹静晖

会计机构负责人：王亚玲

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
----	----	-------	-------

一、营业收入	十六、注释 4		
减：营业成本	十六、注释 4	260,732.55	
税金及附加		4,235.95	
销售费用			
管理费用		1,534,648.78	1,597,958.17
研发费用			
财务费用		-848,496.35	-1,577,058.02
其中：利息费用			
利息收入		850,688.49	1,578,073.59
加：其他收益		543.40	543.40
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、注释 5	309,120.96	878,933.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		9,120.96	878,933.76
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,806,038.63	482,373.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,447,495.20	1,340,950.07
加：营业外收入			
减：营业外支出		600,000.58	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-5,047,495.78	1,340,950.07
减：所得税费用		6,435.06	12,176.64
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,053,930.84	1,328,773.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,053,930.84	1,328,773.43
（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		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
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			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
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		-5,053,930.84	1,328,773.43
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
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		314,983,473.47	396,367,431.71
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			
收到再保险业务现金净额			
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			57,858.42
收到其他与经营活动有关的现金		47,818,332.30	6,853,244.58
经营活动现金流入小计		362,801,805.77	403,278,534.71
购买商品、接受劳务支付的现金		212,276,388.58	255,437,863.90
客户贷款及垫款净增加额			
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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			
支付给职工以及为职工支付的现金		89,209,130.16	104,732,705.86
支付的各项税费		6,339,169.96	8,105,277.86
支付其他与经营活动有关的现金		34,155,199.30	29,309,366.95
经营活动现金流出小计		341,979,888.00	397,585,214.57
经营活动产生的现金流量净额		20,821,917.77	5,693,320.14

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,378,505.00	8,600,000.00
取得投资收益收到的现金		308,100.00	12,427.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			3,000.00
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			
投资活动现金流入小计		3,686,605.00	8,615,427.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,919,943.00	16,267,161.67
投资支付的现金			17,000,000.00
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			266,023.45
投资活动现金流出小计		4,919,943.00	33,533,185.12
投资活动产生的现金流量净额		-1,233,338.00	-24,917,757.72
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		38,973,210.00	88,591,070.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		300,000.00	21,264,214.11
筹资活动现金流入小计		39,273,210.00	109,855,284.11
偿还债务支付的现金		92,018,333.35	72,798,081.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,215,476.14	2,427,984.67
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		27,839,882.64	33,980,189.11
筹资活动现金流出小计		122,073,692.13	109,206,255.72
筹资活动产生的现金流量净额		-82,800,482.13	649,028.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-34,492.85	119,943.58
五、现金及现金等价物净增加额		-63,246,395.21	-18,455,465.61
加：期初现金及现金等价物余额		81,675,605.10	100,131,070.71
六、期末现金及现金等价物余额		18,429,209.89	81,675,605.10

法定代表人：王驰

主管会计工作负责人：尹静晖

会计机构负责人：王亚玲

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
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		390,000.00	

收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		88,218,029.11	32,347,692.65
经营活动现金流入小计		88,608,029.11	32,347,692.65
购买商品、接受劳务支付的现金		280,000.00	
支付给职工以及为职工支付的现金		83,373.85	251,082.05
支付的各项税费		10,540.06	41,083.69
支付其他与经营活动有关的现金		39,873,661.88	29,197,826.15
经营活动现金流出小计		40,247,575.79	29,489,991.89
经营活动产生的现金流量净额		48,360,453.32	2,857,700.76
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		646,505.00	
取得投资收益收到的现金		300,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
投资活动现金流入小计		946,505.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金		50,000,000.00	4,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		50,000,000.00	4,000,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-49,053,495.00	-4,000,000.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-693,041.68	-1,142,299.24
加：期初现金及现金等价物余额		693,726.14	1,836,025.38
六、期末现金及现金等价物余额		684.46	693,726.14

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2025年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	371,412,567.00				21,258,065.85		6,702,355.50		1,236,504.62		-117,630,506.78	3,648,016.35	286,627,002.54
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	371,412,567.00				21,258,065.85		6,702,355.50		1,236,504.62		-117,630,506.78	3,648,016.35	286,627,002.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-		-487,732.33				-60,219,154.40	3,409,793.36	-69,767,381.07
（一）综合收益总额							-487,732.33				-60,219,154.40	-1,868,892.67	-62,575,779.40
（二）所有者投入和减少资本					-							5,278,686.03	-7,191,601.67
1. 股东投入的普通股													
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												
4. 其他				-							5,278,686.03	-7,191,601.67
				12,470,287.70								
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
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												
四、本年期末余额	371,412,567.00			8,787,778.15	6,214,623.17	1,236,504.62				-177,849,661.18	7,057,809.71	216,859,621.47

项目	2024年											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工	资本	减：	其他综合	专	盈余	一	未分配利润				

		具			公积	库存 股	收益	项 储 备	公积	般 风 险 准 备			
		优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	371,412,567.00				21,258,065.85		5,366,947.13		1,236,504.62		-26,518,601.83	16,964,114.77	389,719,597.54
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	371,412,567.00				21,258,065.85		5,366,947.13		1,236,504.62		-26,518,601.83	16,964,114.77	389,719,597.54
三、本期增减变动金额（减少 以“-”号填列）							1,335,408.37				-91,111,904.95	-	-103,092,595.00
（一）综合收益总额							1,335,408.37				-91,111,904.95	-	-100,483,811.65
（二）所有者投入和减少资本												10,707,315.07	-2,608,783.35
1. 股东投入的普通股													
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													
4. 其他												-2,608,783.35	-2,608,783.35
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配													
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													
四、本年期末余额	371,412,567.00			21,258,065.85		6,702,355.50		1,236,504.62		-	117,630,506.78	3,648,016.35	286,627,002.54

法定代表人：王驰

主管会计工作负责人：尹静晖

会计机构负责人：王亚玲

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2025年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	371,412,567.00				395,555,795.04						-383,995,831.51	382,972,530.53
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	371,412,567.00				395,555,795.04						-383,995,831.51	382,972,530.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-5,053,930.84	-5,053,930.84
（一）综合收益总额											-5,053,930.84	-5,053,930.84
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
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												
四、本年期末余额	371,412,567.00				395,555,795.04						-389,049,762.35	377,918,599.69

项目	2024年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	371,412,567.00				395,555,795.04						-385,324,604.94	381,643,757.10
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	371,412,567.00				395,555,795.04						-385,324,604.94	381,643,757.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											1,328,773.43	1,328,773.43
（一）综合收益总额											1,328,773.43	1,328,773.43
（二）所有者投入和减少资本												

1. 股东投入的普通股												
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												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
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												
四、本年期末余额	371,412,567.00				395,555,795.04						-383,995,831.51	382,972,530.53

沈阳天创信息科技股份有限公司

2025 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

沈阳天创信息科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为：“沈阳特种环保设备制造股份有限公司”，系 1993 年 5 月经沈阳市体制改革委员会沈体发[1993]50 号文件批准，由沈阳特种环保设备总厂、沈阳市噪声控制设备厂和沈阳利环特种电材厂共同发起，并向内部职工定向募集设立的股份有限公司。1997 年 4 月 18 日经中国证券监督管理委员会证监发字[1997]157 号文件批复同意本公司向社会公开发行人民币普通股 3,300 万股，并于同年 5 月 22 日在深圳证券交易所上市。本公司因 2001 年、2002 年和 2003 年连续亏损，于 2004 年 9 月 24 日被深圳证券交易所终止上市。

本公司注册地址：辽宁省沈阳市沈河区十一纬路 169 号(1-14-7)。

本公司法定代表人王驰，无实际控制人。

统一社会信用代码 91210100243490315D。

股票简称：天创 5 股票代码：400036

(二) 企业实际从事的主要经营活动

本公司所处的行业为信息传输、软件和信息技术服务业，主要经营范围：音视频电子产品及计算机软硬件的技术和开发，技术转让，技术咨询，技术服务，舞台工程的设计，电子设备维修，电子产品销售，机械设备租赁，自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。（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。）

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2026 年 4 月 28 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三) 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策、会计估计

(一) 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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

1. 财务报表项目的重要性

本公司确定财务报表项目重要性，以是否影响财务报表使用者作出经济决策为原则，从性质和金额两方面考虑。财务报表项目金额的重要性，以相关项目占资产总额、负债总额、所有者权益总额、营业收入、净利润的一定比例为标准；财务报表项目性质的重要性，以是否属于日常经营活动、是否导致盈亏变化、是否影响监管指标等对财务状况和经营成果具有较大影响的因素为依据。

2. 财务报表项目附注明细项目的重要性

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：

项目	重要性标准
----	-------

重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额占应收款项或坏账准备 5%以上，且金额超过 500 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要的应收款项实际核销	单项金额占应收款项或坏账准备 5%以上，且金额超过 500 万元
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 5%以上，且金额超过 200 万元

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对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的，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差额，计入当期营业外收入。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会

计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1） 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

2) 分步处置子公司

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，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(十) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。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。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。

外币现金流量应当采用与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十一) 金融工具

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

- (1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类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

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，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。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 指定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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，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。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失

以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根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，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(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）和初始确认时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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略,以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价,并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量,除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外,其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配,本公司将所有公允价值变动(包括自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外,公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债,对此类金融负债采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量,终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益:

- 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) 不属于本条前两类情形的财务担保合同,以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时,要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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财务担保合同,在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的,终止确认金融资产,即从其账户和资产负债表内予以转销:

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移,且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,则终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

本公司与借出方之间签订协议,以承担新金融负债方式替换原金融负债,且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的,或对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的,则终止确认原金融负债,同时确认一项新金融负债,账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的,按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例,对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则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) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条(1)、(2)之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则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，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 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) 被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金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移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（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）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) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价，与原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金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补

偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产以预期信用损失为基础进行减值会计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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应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，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。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除分类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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1） 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2） 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本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) 本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。

(十二) 应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.

金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将 应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收票据按照信用风险特征组合：

组合名称	确定组合的依据
组合 1：银行承兑汇票	承兑人信用风险较小的银行
组合 2：商业承兑汇票	与应收账款的组合划分相同

（十三） 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	应收账款账龄作为组合

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
0 至 6 个月	1.00
7 至 12 个月	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	50.00
4 年以上	100.00

应收账款账龄采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。

（十四） 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列

示为其他债权投资。其相关会计政策详见本附注（十二）。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	账龄作为组合

本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司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，编制应收款项融资账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

应收款项融资账龄按自款项实际发生的月份起算。

（十五）其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

（十六）存货

1. 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

（1） 存货类别

存货是指本公司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。主要包括原材料、周转材料、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

（2） 存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

（3） 存货的盘存制度

存货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) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- 3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

2. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(十七) 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(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单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十一)6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司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判断，依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	账龄作为组合

本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司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，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	预期信用损失率(%)
1-6个月	1.00
7-12个月	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3-4年	50.00
4年以上	100.00

(十八) 持有待售的非流动资产或处置组

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十九) 债权投资

本公司对债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

(二十) 其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

(二十一) 长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

(二十二) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投

资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资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。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，

并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- (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。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，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，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，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，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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) 在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

(二十三) 投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

(二十四) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

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	20.00	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10.00	5.00	9.50
运输设备	年限平均法	4.00	5.00	23.75
办公及电子设备	年限平均法	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67
办公家具	年限平均法	5.00	5.00	19.00

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十九）长期资产减值。

(4) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(二十五) 在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十九）长期资产减值。

（二十六） 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

（二十七） 使用权资产

本公司对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. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本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，本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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本附注（二十九）长期资产减值。

（二十八） 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括专利权及非专利技术等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命如下：

项目	预计使用寿命
软件	60.00-120.00
著作权	65.00
商标	65.00
其他	46.00

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十九）长期资产减值。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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，能够证明其有用性；
- (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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

(二十九) 长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产等是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

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。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商

誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（三十） 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

（三十一） 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（三十二） 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将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。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费

等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(三十三) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

(三十四) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(三十五) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

(1) 权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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，按照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和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金

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，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应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。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业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。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

(3) 股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(三十六) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等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，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；

(4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

(1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

(2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上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，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

(三十七) 收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：

1. 商品销售收入

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务，本公司通常认为将商品交付给购货方并经签收时控制权已经转移，满足收入确认条件。

2. 系统集成收入

本公司系统集成业务实质是提供工程建设劳务，公司按产出法确定履约进度确认收入。

3. 运营服务收入

本公司对于单次提供的运行维护服务，在服务提供完毕后确认收入；对于在一定期间内持续提供的运行维护服务，在合同约定的服务期限内平均摊销确认收入；设备租赁按合同约定的

租赁期确认收入；会议展览服务按合同约定服务时间确认收入。

4.设计和软件开发

主要依据客户提供的服务结算单确认收入。

(三十八) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额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。

(三十九) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当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，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(四十) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所

得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，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) 企业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。

(四十一) 租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- (1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- (2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- (3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

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

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。

本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直

线法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注(二十七)和(三十四)。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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,其所有权最终可能转移,也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的,本公司通常分类为融资租赁:

- 1) 在租赁期届满时,租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权,所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低,因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移,但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日,租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊,如果不作较大改造,只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的,本公司也可能分类为融资租赁:

- 1) 若承租人撤销租赁,撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日,本公司对融资租赁确认应收融资租赁款,并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时,以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括:

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额;
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额;
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下,租赁收款额包括购买选择权的行权价格;
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下,租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项;
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入,所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。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法,将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入;发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化,在租赁期内按照与租金收

入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；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。

(四十二) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

(四十三) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自 2026 年 1 月 1 日起拟执行财政部 2025 年 12 月 5 日发布的《企业会计准则解释第 19 号》	

会计政策变更说明：

2025 年 12 月 5 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 19 号》（财会〔2025〕32 号，以下简称“解释 19 号”），本公司自 2026 年 1 月 1 日起施行（“施行日”）解释 19 号。

执行解释 19 号对本报告期内财务报表无重大影响。

本公司已评估现有业务及股权架构，目前暂无法全面量化影响金额，后续执行后将按规定核算并披露。

除上述会计政策变更外，本公司无其他自主会计政策变更。

2. 会计估计变更

本期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据/收入类型	税率
增值税	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，在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%、10%、9%、8%、6%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、24%、23.20%、17%、16.5%、12%、10%

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
北京天创盛世数码科技有限公司	25.00%
中兴泰亨科技有限公司	25.00%
天首信息科技（上海）有限公司	25.00%
广州天创天艺信息科技有限公司	25.00%
湖南天创碳和能源科技有限公司	25.00%
安阳天创能源科技有限公司	25.00%
永州市天创能源科技有限公司	25.00%
乌兰察布化德县天创能源科技有限公司	25.00%
天创首原信息科技（北京）有限公司	25.00%
佛山天创智晟信息科技有限公司	25.00%
天创盛世数码（香港）控股有限公司	16.50%
AUDIO SYSTEM CONSULTANTS (ASIA) LIMITED （音响系统顾问（亚洲）有限公司）	16.50%
专业音响有限公司	16.50%
Principle One Limited	16.50%
ASCL AUDIO SYSTEM CONSULTANTS (MACAO) LIMITED （艺声音响系统顾问（澳门）有限公司）	12.00%
Principle One K. K.	23.20%
Principle One Pte Limited	17.00%
Principle One Korea Limited	10.00%
Principle One Australia Pty Ltd.	25.00%
Principle One Malaysia Sdn. Bhd	24.00%
TICO New Energy Co., Ltd	23.20%

(二) 税收优惠政策及依据

《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》财政部税务总局公告 2023 年第 12 号，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。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政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户已依法享受资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税、耕地占用税、教育费附加、地方教育附加等其他优惠政策的，可叠加享受本公告第二条规定的优惠政策。

五、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指 2025 年 12 月 31 日，期初指 2025 年 1 月 1 日，上期期末指 2024 年 12 月 31 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	27,345.11	16,661.89
银行存款	19,022,410.99	81,658,943.21
其他货币资金		
合计	19,049,756.10	81,675,605.10
其中：存放在境外的款项总额	11,789,457.70	26,533,648.94

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		1,526,127.53
小计		1,526,127.53
坏账准备		15,261.28
合计		1,510,866.25

2. 按坏账计提方法分类披露

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

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,526,127.53	100.00	15,261.28	1.00	1,510,866.25
其中：账龄组合	1,526,127.53	100.00	15,261.28	1.00	1,510,866.25
合计	1,526,127.53	100.00	15,261.28	1.00	1,510,866.25

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内			
合计			

续

账龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,526,127.53	15,261.28	1.00
合计	1,526,127.53	15,261.28	1.00

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	15,261.28		15,261.28			
合计	15,261.28		15,261.28			

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	58,916,842.16	46,857,867.27
其中：6个月以内	50,164,721.46	43,257,372.93
7至12个月	8,752,120.70	3,600,494.34
1年以内小计	58,916,842.16	46,857,867.27
1至2年	3,862,251.21	1,626,176.16
2至3年	565,858.58	1,655,958.82
3至4年	943,582.00	30,794,236.63
4年以上	43,861,429.06	15,690,298.17
小计	108,149,963.01	96,624,537.05

账龄	期末余额	期初余额
减：坏账准备	45,828,456.00	34,748,210.74
合计	62,321,507.01	61,876,326.31

2.按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	27,752,554.19	25.66	27,752,554.19	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	80,397,408.82	74.34	18,075,901.81	22.48	62,321,507.01
其中：账龄组合	80,397,408.82	74.34	18,075,901.81	22.48	62,321,507.01
合计	108,149,963.01	100.00	45,828,456.00	42.37	62,321,507.01

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	27,847,568.75	28.82	20,471,633.85	73.51	7,375,934.90
按组合计提坏账准备的应收账款	68,776,968.30	71.18	14,276,576.89	20.76	54,500,391.41
其中：账龄组合	68,776,968.30	71.18	14,276,576.89	20.76	54,500,391.41
合计	96,624,537.05	100.00	34,748,210.74	35.96	61,876,326.31

(1) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	依据
中兴智能交通股份有限公司	22,474,619.52	22,474,619.52	100.00	失信被执行人
LE Wireless (SL) Limited	4,184,450.58	4,184,450.58	100.00	债务重组后未履约
成都棕榈泉联英置业有限公司	1,035,988.90	1,035,988.90	100.00	被执行人
上海世博会博物馆	57,495.19	57,495.19	100.00	预计无法收回
合计	27,752,554.19	27,752,554.19	100.00	

续：

单位名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	依据
中兴智能交通股份有限公司	22,474,619.52	17,238,417.20	76.70	失信被执行人
LE Wireless (SL) Limited	4,279,465.14	2,139,732.56	50.00	债务重组后未履约
成都棕榈泉联英置业有限公司	1,035,988.90	1,035,988.90	100.00	被执行人
上海世博会博物馆	57,495.19	57,495.19	100.00	预计无法收回

单位名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	依据
合计	27,847,568.75	20,471,633.85	73.51	

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
0至6个月	50,164,721.46	501,647.21	1	43,257,372.93	432,573.72	1
7至12个月	8,752,120.70	437,606.04	5	3,600,494.34	180,024.71	5
1至2年	3,862,251.21	386,225.12	10	1,626,176.16	162,617.62	10
2至3年	565,858.58	169,757.57	30	1,655,958.82	496,787.65	30
3至4年	943,582.00	471,791.00	50	11,264,785.73	5,632,392.87	50
4年以上	16,108,874.87	16,108,874.87	100	7,372,180.32	7,372,180.32	100
合计	80,397,408.82	18,075,901.81		68,776,968.30	14,276,576.89	

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	合并范围变化	
按单项计提坏账准备	20,471,633.85	7,280,920.34				27,752,554.19
按组合计提坏账准备	14,276,576.89	4,706,471.25	907,146.33			18,075,901.81
合计	34,748,210.74	11,987,391.59	907,146.33			45,828,456.00

4. 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

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
中兴智能交通股份有限公司	22,474,619.52		22,474,619.52	17.12	22,474,619.52
北京中大华堂电子技术有限公司	13,899,144.00		13,899,144.00	10.59	13,767,901.50
北京天创晟典传媒科技有限公司	9,360,988.80		9,360,988.80	7.13	93,609.89
信德管运科技(北京)有限公司	5,044,722.54		5,044,722.54	3.84	252,236.12
The University of Hong Kong	4,820,715.17	4,652,923.30	9,473,638.47	7.22	280,853.31
合计	55,600,190.03	4,652,923.30	60,253,113.33	45.90	36,869,220.34

注释4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)

1年以内	8,617,909.58	35.92	12,965,137.88	61.64
1至2年	8,049,694.40	33.55	3,945,123.31	18.76
2至3年	3,231,168.37	13.47	27,902.56	0.13
3年以上	4,095,246.47	17.06	4,095,302.35	19.47
合计	23,994,018.82	100.00	21,033,466.10	100.00

2.按预付对象归集的期末余额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
Chong Shing Engineering Ltd	6,774,626.12	28.23
中融环球国际贸易（北京）有限公司	3,716,059.25	15.49
北京天众恒康科技有限公司	3,200,000.00	13.34
江苏金马工程有限公司	2,655,000.00	11.07
英迈电子商贸（上海）有限公司	1,306,745.94	5.45
合计	17,652,431.31	73.58

注释5.其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
其他应收款	21,667,736.38	8,949,205.75
合计	21,667,736.38	8,949,205.75

1.其他应收款

(1)按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	20,331,093.07	6,519,537.91
其中：6个月以内	17,740,323.10	5,583,315.21
7至12月	2,590,769.97	936,222.70
1年以内小计	20,331,093.07	6,519,537.91
1至2年	1,199,015.00	957,031.05
2至3年	204,414.28	1,278,331.87
3至4年	183,407.20	74,169.32
4年以上	138,961.07	188,286.93
小计	22,056,890.62	9,017,357.08
减：坏账准备	389,154.24	68,151.33
合计	21,667,736.38	8,949,205.75

(2)按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
应收其他往来款项	18,842,747.97	5,584,521.50
应收押金及保证金	2,522,667.88	2,974,125.51
应收员工借款及备用金	691,474.77	458,710.07

款项性质	期末余额	期初余额
小计	22,056,890.62	9,017,357.08
减：坏账准备	389,154.24	68,151.33
合计	21,667,736.38	8,949,205.75

(3) 坏账准备情况

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	68,151.33	321,002.91				389,154.24
合计	68,151.33	321,002.91				389,154.24

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
湖北省长投智慧停车有限公司	往来款	13,000,000.00	6个月以内	58.94	130,000.00
Join Century Limited	往来款	2,528,960.00	7至12个月	11.47	126,448.00
洗炳发	往来款	1,306,316.00	1年以内	5.92	13,463.16
北京润瑾科技有限公司	保证金	600,000.00	6个月以内	2.72	
浙江浙银金融租赁股份有限公司	保证金	600,000.00	1至2年	2.72	
合计		18,035,276.00		81.77	269,911.16

注释6. 存货

1. 存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
在途物资				25,699.12		25,699.12
库存商品	82,049,031.30	17,017,190.88	65,031,840.42	110,701,599.10	25,356,254.03	85,345,345.07
发出商品	2,135,776.10		2,135,776.10	1,875,792.98		1,875,792.98
合计	84,184,807.40	17,017,190.88	67,167,616.52	112,603,091.20	25,356,254.03	87,246,837.17

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的增减变动情况

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	25,356,254.03	228,267.95		8,567,331.10		17,017,190.88
合计	25,356,254.03	228,267.95		8,567,331.10		17,017,190.88

注释7. 合同资产

1. 合同资产分类

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
尚未达到收款条件的业务款	23,144,529.28	3,388,334.66	19,756,194.62	34,586,458.79	2,247,680.79	32,338,778.00
合计	23,144,529.28	3,388,334.66	19,756,194.62	34,586,458.79	2,247,680.79	32,338,778.00

2.按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备的合同资产					
按组合计提减值准备的合同资产	23,144,529.28	100.00	3,388,334.66	14.64	19,756,194.62
其中：账龄组合	23,144,529.28	100.00	3,388,334.66	14.64	19,756,194.62
合计	23,144,529.28	100.00	3,388,334.66	14.64	19,756,194.62

类别	期初余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备的合同资产					
按组合计提减值准备的合同资产	34,586,458.79	100.00	2,247,680.79	6.50	32,338,778.00
其中：账龄组合	34,586,458.79	100.00	2,247,680.79	6.50	32,338,778.00
合计	34,586,458.79	100.00	2,247,680.79	6.50	32,338,778.00

3.合同资产减值准备情况

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销/核销	原因	
按组合计提坏账准备	2,247,680.79	1,140,653.87				3,388,334.66
合计	2,247,680.79	1,140,653.87				3,388,334.66

注释8. 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	5,142,320.38	4,642,320.38
合计	5,142,320.38	4,642,320.38

注释9. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴税金	390,707.21	415,110.03
待摊费用	24,561.26	54,257.37

项目	期末余额	期初余额
未抵扣税金	12,200,393.84	8,475,757.47
其他		455,564.53
合计	12,615,662.31	9,400,689.40

注释10. 长期股权投资

1. 长期股权投资的情况

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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、联营企业											
中科艾华（北京）技术有限公司	3,563,202.80			9,120.96						3,572,323.76	
湖北省长投智慧停车有限公司	16,892,391.65		16,892,391.65								
孝昌长投智慧停车管理有限公司	32,000.00		32,000.00								
小计	20,487,594.45		16,924,391.65	9,120.96						3,572,323.76	
合计	20,487,594.45		16,924,391.65	9,120.96						3,572,323.76	

注释11. 其他非流动金融资产

类别	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	13,449,623.81	14,096,128.81
其中：权益工具投资	13,449,623.81	14,096,128.81
合计	13,449,623.81	14,096,128.81

注释12. 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	44,561,810.14	29,951,233.08
合计	44,561,810.14	29,951,233.08

固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	办公家具	合计
一、账面原值						
1.期初余额	18,622,161.64	15,998,219.72	1,041,376.93	12,880,610.47	7,857,275.05	56,399,643.81
2.本期增加金额	5,257,156.16	13,170,894.30	12,850.00	73,053.42		18,513,953.88
(1) 购置	5,257,156.16	13,170,894.30	12,850.00	73,053.42		18,513,953.88
3.本期减少金额		25,603.45	2,200.00	1,353,983.91	1,169,343.96	2,551,131.32
(1) 处置或报废		25,603.45	2,200.00	1,353,983.91	1,169,343.96	2,551,131.32
(2) 合并范围变更						
4.汇兑调整						
5.期末余额	23,879,317.80	29,143,510.57	1,052,026.93	11,599,679.98	6,687,931.09	72,362,466.37
二、累计折旧						
1.期初余额	4,507,169.16	3,826,473.98	507,932.61	10,165,566.71	7,441,268.27	26,448,410.73
2.本期增加金额	1,113,627.55	1,753,788.72	196,876.25	668,420.17	70,925.89	3,803,638.58
(1) 计提	1,113,627.55	1,753,788.72	196,876.25	668,420.17	70,925.89	3,803,638.58
3.本期减少金额		24,323.76	412.47	1,305,559.62	1,121,097.23	2,451,393.08
(1) 处置或报废		24,323.76	412.47	1,305,559.62	1,121,097.23	2,451,393.08
(2) 合并范围变更						
4.汇兑调整						
5.期末余额	5,620,796.71	5,555,938.94	704,396.39	9,528,427.26	6,391,096.93	27,800,656.23
三、减值准备						
四、账面价值						
1.期末账面价值	18,258,521.09	23,587,571.63	347,630.54	2,071,252.72	296,834.16	44,561,810.14
2.期初账面价值	14,114,992.48	12,171,745.74	533,444.32	2,715,043.76	416,006.78	29,951,233.08

注释13. 在建工程

类别	期末余额	期初余额
在建工程		282,778.47
合计		282,778.47

1.在建工程

(1) 在建工程项目基本情况

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
沼气发电项目				157,743.20		157,743.20
亚新项目				125,035.27		125,035.27
合计				282,778.47		282,778.47

(2) 重大在建工程项目变动情况

项目名称	期初余额	本期增加 金额	本期转入 固定资产	本期其他 减少金额	期末余额
亚新项目	125,035.27	11,694,737.57	11,819,772.84		
合计	125,035.27	11,694,737.57	11,819,772.84		

注释14. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	139,911,664.22	139,911,664.22
2.本期增加金额		
(1) 新增租赁		
3.本期减少金额	12,836,938.18	12,836,938.18
(1) 处置	12,836,938.18	12,836,938.18
(2) 合并范围变更		
4.汇兑调整		
5.期末余额	127,074,726.04	127,074,726.04
二、累计折旧		
1.期初余额	17,524,608.80	17,524,608.80
2.本期增加金额	7,355,461.47	7,355,461.47
(1) 计提	7,355,461.47	7,355,461.47
3.本期减少金额	1,568,075.38	1,568,075.38
(1) 处置	1,568,075.38	1,568,075.38
(2) 合并范围变更		
4.汇兑调整		
5.期末余额	23,311,994.89	23,311,994.89
三、减值准备		
四、账面价值		
1.期末账面价值	103,762,731.15	103,762,731.15
2.期初账面价值	122,387,055.42	122,387,055.42

注释15. 无形资产

项目	软件	其他	合计
一、账面原值			
1.期初余额	5,923,945.35	19,267.33	5,943,212.68
2.本期增加金额	1,966,358.49		1,966,358.49
(1) 购置	1,966,358.49		1,966,358.49
3.本期减少金额			
4.期末余额	7,890,303.84	19,267.33	7,909,571.17
二、累计摊销			
1.期初余额	3,891,978.77	19,267.33	3,911,246.10
2.本期增加金额	2,867,894.01		2,867,894.01
(1) 计提	2,867,894.01		2,867,894.01
3.本期减少金额			
4.期末余额	6,759,872.78	19,267.33	6,779,140.11
三、减值准备			
四、账面价值			
1.期末账面价值	1,130,431.06		1,130,431.06
2.期初账面价值	2,031,966.58		2,031,966.58

注释16. 商誉

1.商誉账面原值

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
		企业合并形成的	处置	
PrincipleOneLimited	58,605,952.01			58,605,952.01
合计	58,605,952.01			58,605,952.01

2.商誉减值准备

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
PrincipleOneLimited	46,621,900.00			46,621,900.00
合计	46,621,900.00			46,621,900.00

注释17. 长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
网站建设	12,815.54		12,815.54		
装修费	1,169,774.21		567,135.36		602,638.85
其他	1,445,348.86	169,546.79	625,224.05		989,671.60
合计	2,627,938.61	169,546.79	1,205,174.95		1,592,310.45

注释18. 递延所得税资产、递延所得税负债

1.未经抵消的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	14,049,258.72	59,410,199.78	22,759,763.96	59,131,075.28
可抵扣亏损	11,000,509.96	46,210,607.12	2,263,770.54	9,725,005.53
租赁负债	37,652.77	188,263.85	20,524,811.92	82,862,798.63
小计	25,087,421.45	105,809,070.75	45,548,346.42	151,718,879.44
递延所得税负债：				
固定资产加速折旧	600,663.73	12,013,274.60	600,663.73	12,013,274.52
使用权资产	4,397,653.09	21,240,866.86	23,046,424.54	96,226,777.53
小计	4,998,316.82	33,254,141.46	23,647,088.27	108,240,052.05

2. 递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,237.35	25,086,184.10	20,524,811.92	25,023,534.50
递延所得税负债	1,237.35	4,997,079.47	20,524,811.92	3,122,276.35

注释19. 其他非流动资产

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
长期应收款				13,672,398.17	4,476,961.17	9,195,437.00
预付采购款	6,818,062.82		6,818,062.82	9,963,636.56		9,963,636.56
预付股权收购款				4,000,000.00		4,000,000.00
合计	6,818,062.82		6,818,062.82	27,636,034.73	4,476,961.17	23,159,073.56

注释20. 短期借款

借款条件	期末余额	期初余额
抵押借款	21,500,000.00	60,000,000.00
保证借款	791,666.65	11,000,000.00
信用借款	9,843,210.00	12,881,370.00
合计	32,134,876.65	83,881,370.00

注释21. 应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		342,171.62
商业承兑汇票		
合计		342,171.62

注释22. 应付账款

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	29,148,427.17	32,118,324.62
1年以上	4,514,803.47	2,023,643.46
合计	33,663,230.64	34,141,968.08

注释23. 预收款项

1. 预收款项情况

项目	期末余额	期初余额
设备预收款	3,148,600.00	3,000,000.00
合计	3,148,600.00	3,000,000.00

2. 无账龄超过一年的重要预收款项

注释24. 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收合同业务款项	28,425,187.81	27,512,231.92
合计	28,425,187.81	27,512,231.92

注释25. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	5,859,593.53	52,593,007.60	52,267,145.63	6,185,455.50
离职后福利-设定提存计划	180,806.64	2,317,153.95	2,412,996.15	84,964.44
辞退福利	1,190,388.00	4,963,189.86	5,744,077.86	409,500.00
合计	7,230,788.17	59,873,351.41	60,424,219.64	6,679,919.94

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	5,139,212.59	50,553,805.66	50,168,624.71	5,524,393.54
职工福利费		62,898.41	62,898.41	
社会保险费	713,597.94	1,292,730.53	1,352,273.51	654,054.96
其中：医疗保险费	701,753.06	1,134,206.46	1,184,440.45	651,519.07
工伤保险费	3,733.42	50,884.25	52,081.78	2,535.89
生育保险费	8,111.46	107,639.82	115,751.28	
其他				
住房公积金	6,783.00	683,573.00	683,349.00	7,007.00
工会经费和职工教育经费				
合计	5,859,593.53	52,593,007.60	52,267,145.63	6,185,455.50

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	175,327.55	2,233,342.77	2,326,647.09	82,023.23
失业保险费	5,479.09	83,811.18	86,349.06	2,941.21

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	180,806.64	2,317,153.95	2,412,996.15	84,964.44

注释26. 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	251,060.32	1,630,283.58
企业所得税	824,404.00	538,378.72
个人所得税	952.06	42,703.75
城市维护建设税	10,467.36	88,711.03
教育费附加	7,459.25	64,629.77
其他税费	1,674,579.53	38,447.90
合计	2,768,922.52	2,403,154.75

注释27. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	38,183,163.04	7,645,644.44
合计	38,183,163.04	7,645,644.44

其他应付款

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	15,204.00	15,204.00
其他	38,167,959.04	7,630,440.44
合计	38,183,163.04	7,645,644.44

注释28. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	21,754,934.98	29,504,634.25
合计	21,754,934.98	29,504,634.25

注释29. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	4,356,303.64	4,690,291.06
合计	4,356,303.64	4,690,291.06

注释30. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	70,389,403.17	101,223,485.33
减：未确认融资费用	4,211,906.67	9,343,557.05
减：一年内到期的租赁负债	21,754,934.98	29,504,634.25
合计	44,422,561.52	62,375,294.03

注释31. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期应付款	6,277,939.76	8,228,622.74
合计	6,277,939.76	8,228,622.74

注释32. 股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	371,412,567.00						371,412,567.00

注释33. 资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价(股本溢价)	21,258,065.85		12,470,287.7	8,787,778.15
合计	21,258,065.85		12,470,287.7	8,787,778.15

注释34. 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生额						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	税后归属于 少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益	6,702,355.50	- 494,860.23				-487,732.33	-7,127.90	6,214,623.1 7
其中：外币财务报表折算差额	6,702,355.50	- 494,860.23				-487,732.33	-7,127.90	6,214,623.1 7
其他综合收益合计	6,702,355.50	- 494,860.23				-487,732.33	-7,127.90	6,214,623.1 7

注释35. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	1,236,504.62			1,236,504.62
合计	1,236,504.62			1,236,504.62

注释36. 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	-117,630,506.78	-26,518,601.83
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	-117,630,506.78	-26,518,601.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-60,219,154.40	-91,111,904.95
减：提取法定盈余公积		
期末未分配利润	-177,849,661.18	-117,630,506.78

注释37. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	297,827,622.85	242,329,334.93	361,842,381.52	280,097,205.48
其他业务	267,823.58		145,343.03	
合计	298,095,446.43	242,329,334.93	361,987,724.55	280,097,205.48

注释38. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	234,511.25	424,089.37
教育费附加	171,834.91	311,025.38
印花税	92,650.97	101,473.11
房产税	191,999.06	155,875.52
其他	5,388.19	12,618.86
合计	696,384.38	1,005,082.24

注释39. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬福利	12,957,744.41	12,063,385.49
业务招待费	154,911.66	2,948,593.60
使用权资产折旧	116,715.12	116,715.12
运输费	1,154,997.00	1,093,652.27
差旅费	626,812.69	2,154,199.44
广告宣传费	60,191.88	1,143,743.38
市场费	737,674.57	1,462,400.13
办公费	7,876.58	258,563.31
其他	76,445.37	669,668.74
合计	15,893,369.28	21,910,921.48

注释40. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费	40,414,276.60	47,178,505.49
使用权资产折旧	8,779,130.28	14,638,807.84
折旧及摊销费	2,846,263.39	3,358,055.17
办公费用	10,875,644.36	4,171,793.66
中介服务费	5,129,026.23	4,921,772.31
招待费	1,130,335.90	1,930,732.50

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	1,135,312.81	1,427,104.11
IT 维护费	1,968,783.32	2,464,956.95
培训费		86,695.00
装修及修缮费	36,699.62	449,972.80
其他	2,217,860.86	2,578,966.93
合计	74,533,333.37	83,207,362.76

注释41. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,322,762.19	9,242,030.48
折旧及摊销	12,603.24	83,832.13
材料费	19,456.46	358,985.54
委外研发费		96,000.00
其他费用	3,090.57	1,035,099.47
合计	1,357,912.46	10,815,947.62

注释42. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	6,822,574.94	8,217,935.80
减：利息收入	2,065,693.47	716,519.83
汇兑损益	1,731,142.90	405,316.89
手续费及其他支出	280,178.75	298,793.11
合计	6,768,203.12	8,205,525.97

注释43. 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
与收益相关的政府补助	14,282.26	54,575.76	与收益相关
代扣个人所得税手续费返还	26,778.04	39,894.94	与收益相关
即征即退增值税	-42,477.88	57,858.42	与收益相关
合计	-1,417.58	152,329.12	

注释44. 投资收益

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	9,120.96	2,507,940.75
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,184,291.65	-3,450,225.15
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	300,000.00	
其他		12,427.40
合计	-875,170.69	-929,857.00

注释45. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据信用减值损失	15,261.28	-11,461.28
应收账款信用减值损失	-11,080,245.26	-6,955,919.93

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款信用减值损失	-321,002.91	-9,065.33
长期应收款信用减值损失		150,000.00
合计	-11,385,986.89	-6,826,446.54

注释46. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-228,267.95	-691,626.04
合同资产减值损失	-1,140,653.87	-798,096.60
商誉减值损失		-46,621,900.00
合计	-1,368,921.82	-48,111,622.64

注释47. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置固定资产利得	96,006.00	
其他		243.93
合计	96,006.00	243.93

注释48. 营业外收入

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
与日常活动无关的政府补助	24,303.39	17,287.77	24,303.39
其他	10,828.40	5.91	10,828.40
合计	35,131.79	17,293.68	35,131.79

注释49. 营业外支出

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
对外捐赠	33,606.00	83,000.00	33,606.00
非流动资产损坏报废损失	71,497.61	7,342.90	71,497.61
税收滞纳金	123,359.59	942.26	123,359.59
其他	187,292.09	3,505.37	187,292.09
调解款	600,000.00		600,000.00
合计	1,015,755.29	94,790.53	1,015,755.29

注释50. 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,102,996.15	2,622,968.23
递延所得税费用	1,978,717.43	318,010.07
合计	4,081,713.58	2,940,978.30

注释51. 所有权或使用权受限资产

项目	期末情况			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	620,546.21	620,546.21	司法冻结	涉诉被司法冻结，无法正常支配使用。
安阳天创亚新项目收益权	19,169,424.00	19,169,424.00	质押	借款融资
天创碳和明拓项目收益权	5,140,405.44	5,140,405.44	质押	借款融资
安阳股权	1,000,000.00	1,000,000.00	质押	借款融资
香港盛世持 Principle One Limited 股权出售款	28,000,000.00	28,000,000.00	质押	借款融资
中兴泰亨持湖北长投股权减资款	13,000,000.00	13,000,000.00	质押	借款融资
固定资产	23,879,317.80	18,258,521.09	抵押	借款融资
合计	90,809,693.45	85,188,896.74		

续：

项目	期初情况			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
应收账款	7,122,059.33	7,122,059.33	质押	借款融资
安阳股权	1,000,000.00	1,000,000.00	质押	借款融资
固定资产	18,622,161.64	14,114,992.48	抵押	借款
合计	26,744,220.97	22,237,051.81		

注释52. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-62,080,919.17	-101,988,149.28
加：资产减值准备	1,368,921.82	48,111,622.64
信用减值损失	11,385,986.89	6,826,446.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	3,803,638.58	4,534,814.02
使用权资产折旧	7,355,461.47	17,459,326.33
无形资产摊销	2,867,894.01	940,070.18
长期待摊费用摊销	1,205,174.95	847,874.28
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	258,116.27	7,342.90
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	6,822,574.94	8,217,935.80
投资损失（收益以“-”号填列）	875,170.69	929,857.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-62,649.60	-1,744,356.74
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,874,803.12	2,491,688.65
存货的减少（增加以“-”号填列）	28,418,283.80	15,302,902.02

项目	本期发生额	上期发生额
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	-10,433,406.12	-1,463,968.70
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	27,162,866.12	5,219,914.50
其他		
经营活动产生的现金流量净额	20,821,917.77	5,693,320.14
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
3.现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	18,429,209.89	81,675,605.10
减：现金的期初余额	81,675,605.10	100,131,070.71
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	-63,246,395.21	-18,455,465.61

2.现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	18,429,209.89	81,675,605.10
其中：库存现金	27,345.11	16,661.89
可随时用于支付的银行存款	18,401,864.78	81,658,943.21
其他货币资金		
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	19,049,756.10	81,675,605.10
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	620,546.21	

注释53. 外币货币性项目

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			
其中：澳门币	502,423.48	0.8763	440,273.70
澳元	47,025.97	4.6892	220,514.18
港币	6,768,220.09	0.9032	6,113,056.39
韩元	158,341,606.00	0.0049	775,873.87
林吉特	155,985.53	1.7319	270,151.34
美元	2,965.93	7.0288	20,846.93
欧元	87.37	8.2354	719.53
日元	6,841,217.00	0.0448	306,486.52
新加坡元	668,240.28	5.4586	3,647,656.39
应收账款			
其中：澳门币	291,196.50	4.6892	1,365,478.63
港币	21,662,666.77	0.9032	19,565,720.63
韩元	36,985,399.85	0.0049	181,228.46
林吉特	127,239.50	1.7319	220,366.09
日元	57,425,743.91	0.0448	2,572,673.33
新加坡元	1,288,112.70	5.4586	7,031,291.98

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其他应收款			-
其中：澳元	4,926.25	4.6892	23,100.17
港币	44,140,326.62	0.9032	39,867,543.00
韩元	849,280.45	0.0049	4,161.47
林吉特	72,937.28	1.7319	126,320.08
日元	13,740,341.99	0.0448	615,567.32
新加坡元	2,855,690.11	5.4586	15,588,070.03
应付账款			
其中：澳元	4,293.51	4.6892	20,133.13
港币	12,917,559.26	0.9032	11,667,139.52
韩元	15,159,725.37	0.0049	74,282.65
林吉特	42,156.67	1.7319	73,011.14
日元	32,660,447.14	0.0448	1,463,188.03
新加坡元	244,404.97	5.4586	1,334,108.97
其他应付款			
其中：澳元	265,066.52	4.6892	1,242,949.93
港币	30,645,103.75	0.9032	27,678,657.71
韩元	245,692,508.80	0.0049	1,203,893.29
林吉特	466,587.57	1.7319	808,083.01
日元	19,443,116.54	0.0942	1,831,541.58

六、 研发支出

按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,322,762.19	9,242,030.48
折旧及摊销	12,603.24	83,832.13
材料费	19,456.46	358,985.54
委外研发费		96,000.00
其他费用	3,090.57	1,035,099.47
合计	1,357,912.46	10,815,947.62
其中：费用化研发支出	1,357,912.46	10,815,947.62
资本化研发支出		

七、 合并范围的变更

(一) 合并范围发生变化的其他原因

1. 本期增加的其他子公司情况

公司名称	增加原因	类别	持股比例%
Tico New Energy Co Ltd	投资设立	全资四级子公司	100.00

八、 在其他主体中的权益

(一)在子公司中的权益

1.企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
北京天创盛世数码科技有限公司	北京	北京	信息技术服务业	100.00		反向收购
湖南天创碳和能源科技有限公司	湖南	湖南	科技推广和应用服务业	100.00		通过设立或投资等方式取得
安阳天创能源科技有限公司	河南	河南	新能源技术推广服务		100.00	通过设立或投资等方式取得
乌兰察布化德县天创能源科技有限公司	内蒙	内蒙	新能源技术推广服务		100.00	通过设立或投资等方式取得
永州市天创能源科技有限公司	湖南	湖南	新能源技术推广服务		100.00	通过设立或投资等方式取得
中兴泰亨科技有限公司	北京	北京	信息技术服务业	90.00		非同一控制下企业合并取得
佛山天创智晟信息科技有限公司	佛山	佛山	信息技术服务业		100.00	同一控制下企业合并取得
广州天创天艺信息科技有限公司	广州	广州	信息技术服务业		51.00	非同一控制下企业合并取得
天创盛世数码(香港)控股有限公司	香港	香港	信息技术服务业		100.00	通过设立或投资等方式取得
AUDIO SYSTEM CONSULTANTS(ASIA) LIMITED (音响系统顾问(亚洲)有限公司)	香港	香港	信息技术服务业		85.00	同一控制下企业合并取得
ASCL AUDIO SYSTEM CONSULTANTS(MACAO) LIMITED (艺声音响系统顾问(澳门)有限公司)	澳门	澳门	信息技术服务业		84.15	同一控制下企业合并取得
专业音响有限公司	香港	香港	信息技术服务业		85.00	同一控制下企业合并取得
Principle One Limited	香港	香港	信息技术服务业		100.00	非同一控制下企业合并取得
Principle One Korea Limited	韩国	韩国	信息技术服务业		100.00	通过设立或投资等方式取得
Principle One Australia Pty Ltd.	澳大利亚	澳大利亚	信息技术服务业		100.00	通过设立或投资等方式取得
Principle One K.K.	日本	日本	信息技术服务业		100.00	非同一控制下企业合并取得
Principle One Malaysia Sdn. Bhd	马来西亚	马来西亚	信息技术服务业		100.00	通过设立或投资等方式取得
Principle One Pte Limited	新加坡	新加坡	信息技术服务业		100.00	非同一控制下企业合并取得
天首信息科技(上海)有限公司	上海	上海	信息技术服务业		100.00	通过设立或投资等方式取得
天创首原信息科技(北京)有限公司	北京	北京	信息技术服务业		100.00	通过设立或投资等方式取得
Tico New Energy Co Ltd	日本	日本	信息技术服务业		100.00	通过设立或投资等方式取得

2.重要的非全资子公司情况

序号	公司名称	少数股东持股比例%	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东宣告分派的股利	期末累计少数股东权益
1	广州天创天艺信息科技有限公司	49.00	-1,459,436.55		5,202,065.87

3.重要的非全资子公司主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广州天创天艺信息科技有限公司	20,768,424.66	1,466,002.48	22,234,427.14	11,350,306.84	267,659.34	11,617,966.18

续:

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
广州天创天艺信息科技有限公司	33,913,292.75	1,770,118.88	35,683,411.63	21,550,731.54	537,777.19	22,088,508.73

续:

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广州天创天艺信息科技有限公司	12,585,450.34	-2,978,441.94	-2,978,441.94	1,463,653.97

续:

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
广州天创天艺信息科技有限公司	33,281,829.77	-2,984,700.85	-2,984,700.85	1,439,062.11

(二)在合营企业或联营企业中的权益

1.重要的合营企业和联营企业情况

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		投资的会计处理方法
				直接	间接	
中科艾华(北京)技术有限公司	北京	北京	其他科技推广服务业	35.00		权益法

九、政府补助

计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
稳岗补贴	24,303.39	54,575.76
扩岗补助		
其他补助		17,287.77

高新技术企业补助资金		
政府贴息		106,795.83
合计	24,303.39	178,659.36

十、与金融工具相关的风险

（一）金融工具的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司管理层设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过管理层递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（二）流动性风险

流动性风险是指企业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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

（三）市场风险

1.利率风险

金融工具的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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

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。

本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。

2. 汇率风险

汇率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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

项目	期末余额		
	港元	其他外币	合计
货币资金	6,113,056.39	5,682,522.46	11,795,578.85
应收账款	19,565,720.63	11,371,038.49	30,936,759.12
应付账款	11,667,139.52	2,964,723.92	14,631,863.44
其他应收款	39,867,543.00	16,357,219.07	56,224,762.07
其他应付款	27,678,657.71	5,086,467.81	32,765,125.52

十一、 公允价值

(一)按公允价值层级对以公允价值计量的资产和负债分析

项目	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				
其他非流动金融资产			13,449,623.81	13,449,623.81

(二)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

对于其他非流动金融资产，（1）根据被评估企业的盈利情况、市场交易数据及其他可获取信息，采用一种或多种估值技术，选取在当前情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值；

（2）依据投资企业、项目经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化且不存在活跃市场报价，公司按投资成本或享有对方净资产的份额作为公允价值的合理估计进行计量。

十二、 关联方关系及其交易

(一)本公司的母公司

本公司无实际控制人，不存在能够对本公司实施共同控制或支配性影响的自然人、法人或其他主体。

(二)本公司子公司的情况

详见附注“八、在其他主体中的权益”。

(三)本公司合营和联营企业情况

重要的合营或联营企业详见附注“八、在其他主体中的权益”，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

合营或联营企业名称	与本公司关系
中科艾华（北京）技术有限公司	本公司联营企业

(四)其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
周洲	持股 10% 股东
刘甜	周洲之配偶
周航	与周洲关系密切的家庭成员
刘宇昕	董事
张珩	董事
尹静晖	董事
王驰	董事
李晓庚	监事
刘岩	监事
熊再辉	董事

(五)关联交易情况

1.购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况

关联方名称	关联交易内容	本期发生额
中科艾华（北京）技术有限公司	购买原材料、燃料、动力，接受劳务	1,010,663.71

关联方名称	关联交易内容	上期发生额
中科艾华（北京）技术有限公司	购买原材料、燃料、动力，接受劳务	1,362,011.00

(2) 出售商品/提供劳务情况

关联方名称	关联交易内容	上期发生额
中科艾华（北京）技术有限公司	销售产品、商品，提供劳务	26,663.71
新疆天创辰辉信息技术服务有限公司	销售产品、商品，提供劳务	80,557.53

2.关联租赁情况

本公司作为承租方情况

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁的租金费用	
		本期发生额	上期发生额
吴婧	房屋		363,120.00

3.关联担保情况

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
天创盛世、周洲、刘甜、天创天艺、天创智晟	北京海淀科技企业融资担保有限公司	1000 万人民币	2023 年 6 月 14 日	2025 年 6 月 12 日	是

担保方	被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
天创盛世、周洲、刘甜、天创天艺、天创智晟	北京海淀科技企业融资担保有限公司	1000万人民币	2023年6月14日	2025年6月13日	是
天创盛世、天创智晟、周洲、天创天艺	北京中关村科技融资担保有限公司	2000万人民币	2023年12月20日	2025年12月19日	是
天创盛世、周洲、刘甜、天创天艺、天创智晟	北京海淀科技企业融资担保有限公司	1500万人民币	2023年6月14日	2025年9月9日	是
天创盛世、周洲、天创天艺、天创智晟	北京中关村科技融资担保有限公司	1000万人民币	2024年6月12日	2025年10月16日	是
天创盛世、天创智晟、周洲、刘甜	天创盛世、天创智晟	1779.775万人民币	2024年10月16日	2026年10月15日	否
天创盛世 天创盛世、周洲	ASCL	1425.36万人民币	2024年5月14日	2025年11月18日	是
沈阳天创、天创盛世、安阳天创、天创碳和、周洲	安阳天创	12600万人民币	2023年12月25日	2031年12月28日	否
沈阳天创	天创碳和	200万人民币	2024年11月25日	2031年11月24日	否
天创碳和	熊再辉	200万人民币	2025年5月7日	2034年5月7日	否
天创盛世、天创智晟、周洲、王驰	北京中关村科技融资担保有限公司	500万人民币	2025年12月4日	2025年12月26日	是
天创盛世、天创智晟、周洲、王驰	北京中关村科技融资担保有限公司	1000万人民币	2025年12月18日	2029年12月25日	否

4.关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,347,713.85	4,053,124.53

(六)应收、应付关联方等未结算项目情况

1.应付项目

无。

2.应付项目

项目名称	关联方	期末余额	
		账面余额	坏账准备
其他应付款	中科艾华（北京）技术有限公司	1,500,000.00	
合计		1,500,000.00	

十三、 承诺及或有事项

(一)承诺事项

截止 2025 年 12 月 31 日，本公司无需披露的重要承诺事项。

(二)或有事项

截止 2025 年 12 月 31 日，本公司无需披露的重要或有事项。

十四、 资产负债表日后事项

截止 2025 年 12 月 31 日，本公司无需说明的重大资产负债表日后事项。

十五、 其他重要事项

无。

十六、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1.按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内		
其中：6 个月以内		
1 年以内小计		
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 至 4 年		9,421,223.14
4 年以上	9,031,223.14	
小计	9,031,223.14	9,421,223.14
减：坏账准备	9,031,223.14	5,225,184.51
合计		4,196,038.63

2.按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	1,715,243.14	18.99	1,715,243.14	100.00
按组合计提坏账准备的应收账款	7,315,980.00	81.01	7,315,980.00	100.00
其中：账龄组合	7,315,980.00	81.01	7,315,980.00	100.00
合计	9,031,223.14	100.00	9,031,223.14	100.00

续：

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	1,715,243.14	18.21	1,372,194.51	80.00
按组合计提坏账准备的应收账款	7,705,980.00	81.79	3,852,990.00	50.00
其中：账龄组合	7,705,980.00	81.79	3,852,990.00	50.00
合计	9,421,223.14	100.00	5,225,184.51	55.46

(1) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	依据
中兴智能交通股份有限公司	1,715,243.14	1,715,243.14	100.00	失信被执行
合计	1,715,243.14	1,715,243.14		

续：

单位名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	依据
中兴智能交通股份有限公司	1,715,243.14	1,372,194.51	80.00	失信被执行
合计	1,715,243.14	1,372,194.51		

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
6个月以内						
1至2年						
2至3年						
3至4年				7,705,980.00	3,852,990.00	50.00
4年以上	7,315,980.00	7,315,980.00	100.00			
合计	7,315,980.00	7,315,980.00	100.00	7,705,980.00	3,852,990.00	50.00

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,372,194.51	343,048.63				1,715,243.14
按组合计提坏账准备	3,852,990.00	3,462,990.00				7,315,980.00
合计	5,225,184.51	3,806,038.63				9,031,223.14

4. 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

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
中兴智能交通股份有限公司	1,715,243.14		1,715,243.14	18.99	1,715,243.14

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
公司					
北京中大华堂电子技术 有限公司	7,315,980.00		7,315,980.00	81.01	7,315,980.00
合计	9,031,223.14		9,031,223.14	100.00	9,031,223.14

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,250,853.67	57,529,840.56
合计	4,250,853.67	57,529,840.56

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,066,043.67	23,841,205.56
其中：6个月以内	223,760.67	82,765.50
7至12月	842,283.00	23,758,440.06
1年以内小计	1,066,043.67	23,841,205.56
1至2年	3,184,810.00	18,688,635.00
2至3年		
3至4年		15,000,000.00
小计	4,250,853.67	57,529,840.56
减：坏账准备		
合计	4,250,853.67	57,529,840.56

(2) 按款项性质分类

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	4,250,171.23	57,529,174.06
其他	682.44	666.50
小计	4,250,853.67	57,529,840.56
减：坏账准备		
合计	4,250,853.67	57,529,840.56

(3) 按欠款方归集的期末余额大额的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款项期末余 额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
中兴泰亨科技有限公司	往来款	4,058,830.00	1至6个月, 31,737.00;; 7至12个月, 842,283.00; 1至2年, 3,184,810.00	95.48	

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
湖南天创碳和能源科技有限公司	往来款	191,341.23	1至6个月	4.50	
其他	其他	682.44	1至6个月,	0.02	
合计		4,250,853.67		100.00	—

注释3. 长期股权投资

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	368,368,900.00		368,368,900.00	310,368,900.00		310,368,900.00
对联营、合营企业投资	3,386,990.29		3,386,990.29	3,377,869.33		3,377,869.33
合计	371,755,890.29		371,755,890.29	313,746,769.33		313,746,769.33

1. 长期股权投资的情况

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中兴泰亨科技有限公司	15,700,000.00			15,700,000.00		
北京天创盛世数码科技有限公司	288,668,900.00			288,668,900.00		
湖南天创碳和能源科技有限公司	6,000,000.00	58,000,000.00		64,000,000.00		
合计	310,368,900.00	58,000,000.00		368,368,900.00		

(2) 对联营和合营企业投资

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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		
中科艾华（北京）技术 有限公司	3,377,869.33			9,120.96						3,386,990.29	
小计	3,377,869.33			9,120.96						3,386,990.29	
合计	3,377,869.33			9,120.96						3,386,990.29	

注释4. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务				
其他业务		260,732.55		
合计		260,732.55		

注释5. 投资收益

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	9,120.96	878,933.76
处置长期股权投资产生的投资收益		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	300,000.00	
合计	309,120.96	878,933.76

十七、 补充资料**(一) 当期非经常性损益明细表**

项目	本期金额	上期金额
		调整后
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,159,783.26	-3,457,324.12
2. 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	38,585.65	71,863.53
3. 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		
4. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
5. 委托他人投资或管理资产的损益		
6. 对外委托贷款取得的损益		
6. 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
7. 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
9. 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		
10. 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		
11. 非货币性资产交换损益		
12. 债务重组损益		
13. 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		
14. 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		
15. 因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
16. 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		
17. 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		
18. 交易价格显失公允的交易产生的收益		

项目	本期金额	上期金额
		调整后
19.与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
20.受托经营取得的托管费收入		
21.除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-933,429.28	19,354.11
22.其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-256,949.74	-846,273.80
少数股东权益影响额（税后）	-16,264.79	2,080.97
合计	-1,781,412.36	-2,521,913.65

注释6. 净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率		每股收益			
	率 (%)		基本每股收益		稀释每股收益	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	-24.44	-27.79	-0.16	-0.25	-0.16	-0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-23.72	-27.02	-0.16	-0.24	-0.16	-0.24

法定代表人：王驰

主管会计工作的负责人：尹静晖

会计机构负责人：王亚玲

沈阳天创信息科技股份有限公司

（公章）

二〇二六年四月二十八日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,159,783.26
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	38,585.65
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-933,429.28
非经常性损益合计	-2,054,626.89
减：所得税影响数	-256,949.74
少数股东权益影响额（税后）	-16,264.79
非经常性损益净额	-1,781,412.36

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用