



泰铂科技

NEEQ: 872418

泰铂（上海）环保科技股份有限公司

Taybo (Shanghai) Environmental Technology Co.,Ltd



年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、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、公司负责人陶林、主管会计工作负责人周大许及会计机构负责人（会计主管人员）周大许保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、上会会计师事务所（特殊普通合伙）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“九、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。
- 七、未按要求披露的事项及原因

前五大客户、前五大供应商系公司商业秘密，因此未披露具体客户、供应商名称。

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	21
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	23
第五节	行业信息	27
第六节	公司治理	28
第七节	财务会计报告	33
附件	会计信息调整及差异情况.....	144

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	泰铂（上海）环保科技股份有限公司档案室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、泰铂科技	指	泰铂（上海）环保科技股份有限公司或泰铂（上海）实业有限公司
股份公司	指	泰铂（上海）环保科技股份有限公司
有限公司	指	泰铂（上海）实业有限公司
泰卓	指	山东泰卓新能源技术有限公司
颜吉通	指	苏州颜吉通新能源科技有限公司
泰达兴	指	安徽泰达兴新能源科技有限公司
合肥泰铂	指	合肥泰铂新能源科技有限公司
泰冠、泰玺、泰玺投资	指	上海泰冠企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（原“上海泰玺投资管理合伙企业（有限合伙）”）
铂轶、铂芸、铂芸投资	指	上海铂轶企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（原“上海铂芸投资管理合伙企业（有限合伙）”）
苏州朗吉	指	苏州市朗吉科技有限公司
上杭辰韬	指	上杭辰韬兴杭创业投资合伙企业（有限合伙）
金浦新潮	指	南京金浦新潮吉祥创业投资合伙企业（有限合伙）
主办券商、东方证券	指	东方证券股份有限公司
会计师事务所、审计机构	指	上会会计师事务所（特殊普通合伙）
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
三会	指	股东大会、董事会、监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	《泰铂（上海）环保科技股份有限公司章程》
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	泰铂（上海）环保科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Taybo (Shanghai) Environmental Technology Co.,Ltd		
法定代表人	陶林	成立时间	2010 年 6 月 30 日
控股股东	控股股东为（陶林）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（陶林、李淑敏），一致行动人为（陶林、李淑敏）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-通用设备制造业（C34）-烘炉、风机、包装等设备制造（C346）-制冷、空调设备制造（C3464）		
主要产品与服务项目	热设计系统总成及其零部件的研发、生产和销售		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	泰铂科技	证券代码	872418
挂牌时间	2017 年 12 月 14 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易	普通股总股本（股）	25,781,130
主办券商（报告期内）	东方证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市黄浦区中山南路 119 号东方证券大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	石函	联系地址	上海市金山工业区金舸路 318 号
电话	021-57669961	电子邮箱	h.shi@taybotech.com
传真	021-57669962		
公司办公地址	上海市金山工业区金舸路 318 号	邮政编码	201506
公司网址	http://www.taybotech.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91310112557480662J		
注册地址	上海市市辖区金山区金舸路 318 号		
注册资本（元）	25,781,130	注册情况报告期内是否变更	是

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

泰铂（上海）环保科技股份有限公司主营业务为热设计系统总成及关键零部件的研发、生产和销售，主要面向新能源热设计（包括电化学储能系统、光伏风电系统、电子散热等）、商用热设计（包括云计算数据中心、通讯、热泵、智慧设施农业、人形机器人等）、工程机械热设计（包括新能源及传统能源工程机械）、车辆热设计（包括新能源及传统能源车辆）。

公司荣获国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业、上海市专精特新中小企业、上海市科技小巨人企业、上海市五一劳动奖状、上海市金山区瞪羚企业、上海市金山区企业技术中心、上海市金山区企业工程技术研究中心、上海市金山区专利示范单位等称号。

公司具有空调焓差实验室、噪音、环境模拟实验室、震动试验台、半消音室、盐雾实验室、爆破试验台、热冲击耐久性试验台、热交变试验台等专业设备，拥有 IATF16949 质量体系认证等，是国内为数不多的集热设计系统研发、验证、制造为一体，并具备各项关键零部件（包括新能源工程机械电池液冷机组、电动压缩机、热交换器、管路、控制器（含 CAN 总线控制器）等）制造能力的空调系统解决方案供应商。

1、工程机械热设计

自 2010 年成立以来，公司始终专注于工程机械领域的热设计技术，积累了丰富的行业经验，并与多家行业领先的主机厂建立了长期稳定的合作关系，获得合格供应商资质并实现批量供货。

在报告期内，公司积极响应行业新能源发展趋势，持续推进产品技术升级，批量交付适用于新能源工程机械的电池水冷机组与空调系统。

这一成果标志着公司在工程机械热设计系统解决方案方面实现新的突破，持续朝着“降碳、节能、稳定、可靠”的热管理系统专业供应商目标稳步迈进。

2、新能源热设计、商用热设计

依托在工程机械热设计领域积累的成熟项目经验、研发实力、精益制造与成本控制能力，公司自 2020 年起积极拓展新能源与商用热设计领域。经过持续投入和技术积淀，现已形成涵盖分布式与集中式储能的液冷机组、风冷机组及储能系统换热器等多样化产品线，广泛应用于电化学储能、光伏风电、电子散热、数据中心、通信等多个下游场景。

报告期内，公司坚持以市场需求为导向，不断推进产品创新与技术升级，推出“极简浸没式储能系统”、“积木式”多合一服务器热模块、高安全性直冷电子氟化液介质微模块解决方案等新产品，持续提升热设计解决方案的集成度与安全性。公司通过提供具有竞争力的定制化热管理产品及服务，已获得多家国内外客户的认可并实现部分产品的批量供应。

3、车辆热设计

公司不断强化研发设计能力与精益制造体系，具备了系统的项目实施能力和优秀的成本控制水平。自 2018 年起，公司积极布局车辆热设计业务，目前，公司已成功开发卡车驻车空调、新能源重卡水冷机组等多款核心产品，并实现稳定量产交付。伴随驻车空调前装市场的快速发展及新能源重卡渗透率的不断提升，公司车辆热管理业务呈现良好的增长势头。该业务板块未来有望持续扩大市场规模，成为推动公司业绩提升的重要引擎。

报告期内，下游行业影响，公司整体业务量上涨。公司实现营业收入 38,610.77 万元，同比上涨 51.03%；净利润 1,090.29 万元，同比上涨 242.24%。报告期内利润上升主要是因为当期综合毛利率上升，资产减值损失减少。

(二) 行业情况

根据《挂牌公司管理型行业分类指引》公司所属的行业为制造业（C）-通用设备制造业（C34）-烘炉、风机、包装等设备制造（C346）-制冷、空调设备制造（C3464），公司下游涉及的行业主要为工程机械、新能源、商用、车辆等。

1. 工程机械

中国工程机械工业协会数据显示，2021年至2023年，国内挖掘机主要制造企业挖掘机总销量连年下降，分别为34.28万台、26.13万台、19.5万台。其中，国内年销量分别为27.44万台、15.19万台、8.99万台，同比分别下降6.32%、44.6%、40.8%；海外年销量分别为6.84万台、10.95万台、10.5万台；同比分别增长97%、59.8%、-4.04%。

中国工程机械工业协会发布的数据显示，2024年，国内挖掘机主要制造企业共销售201,131台，同比增长3.13%。其中，国内销量为100,543台，同比增长11.7%；出口数量为100,588台，同比下降4.24%。

2024年工程机械迎来了里程碑意义的变革——电动装载机爆发式增长，全年销量11,220台，同比增长212.1%，渗透率达到10.37%。

2. 新能源热设计

据国家能源局统计数据显示，2024年中国光伏新增装机容量达到277.17GW，较上年同期增长了约28%，创下了历史新高。在全球化光伏供应链中，欧洲依旧是最大的组件出口市场，但市场份额较上年同期下降了14.9个百分点至42.5%，同时，亚洲市场的组件出口份额有所增加，目前欧洲和亚洲市场合计占据组件出口额的八成以上。

2024年度电化学储能电站行业统计数据报告显示，2024年，全国新增投运的电化学储能电站数量达到515座，总装机容量为37.13GW/90.51GWh，同比增长超过100%，在全国电源新增装机中占比8.57%，在新能源新增装机中占比10.22%。到2024年底，累计投运的电站有1,473座，总装机容量为62.13GW/141.37GWh，占全国电源总装机的1.86%，占新能源总装机的4.27%。

独立储能的发展最为迅速，新增装机容量为23.22GW，同比增长150%以上，占新增总装机的63%；新能源配储新增装机13.10GW，同比增长58%。电源侧、电网侧、用户侧的电化学储能装机占比分别为41.22%、57.01%、1.77%，独立储能和新能源配储合计占比95%。独立储能累计投运总装机34.58GW，主要分布在山东、江苏、宁夏、湖南、内蒙古等省份，这些省份的总装机均在2GW以上；新能源配储累计投运总装机24.23GW，主要分布在新疆、内蒙古、甘肃、河北、山东等省份，总装机均在1GW以上。

储能时长：整体来看，2小时储能系统应用较为广泛，截至2024年底，储能时长为2小时的电化学储能总能量为94.59GWh，占比66.91%。从应用场景看，独立储能主要储能时长为2小时，占独立储能总能量的82.03%；新能源配储主要储能时长为2小时和4小时，合计占新能源配储总能量的93.13%；火电配储主要储能时长为1小时及以下，占火电配储总能量的96.98%；工商业配储主要储能时长为2小时及以上，合计占工商业配储总能量的99.36%。

运行效率：2024年，电化学储能的运行情况相比2023年有较大提升，年均运行小时数为1,649小时，比2023年提高约510小时；年均利用小时数为991小时，比2023年提升约300小时；年均等效充放电次数为1,022次，比2023年提升约59次；平均利用率指数为141%，比2023年提升14个百分点。

3. 商用热设计

根据IDC的数据及预测，2024年全球服务器整机预测出货量达到约1,600万台。相较于2023年有显著增长，预计增长率约为8%。

根据IDC数据，2024年中国智算服务市场整体规模达到50亿美元，2025年将增至79.5亿美元，2023年至2028年五年复合增长率达57.3%。

据Synergy Research Group最新数据，2024年云基础设施市场实现大幅增长，总收入高达3,300亿美元

元，较 2023 年增加 600 亿美元，较 2022 年增加 1,020 亿美元。

工信部发布 2024 年通信业统计公报显示，2024 年，完成包括云计算、大数据、移动物联网、数据中心等在内的新兴业务收入 4,348 亿元，比上年增长 10.6%，在电信业务收入中占比由上年的 21.6%提升至 25%，拉动电信业务收入增长 2.5 个百分点。其中，云计算、大数据、移动物联网业务收入比上年分别增长 13.2%、69.2%和 13.3%。

根据贝哲斯咨询的调研数据，2024 年全球地热热泵市场规模为 42.58 亿美元，预计 2024 年至 2029 年该市场复合年增长率为 4.50%。

热泵产业协会的统计显示，中国热泵销售额已由 2014 年约 80 亿元增长到目前的 330 亿元左右，年均增速 17%以上。

根据观研报告网发布的《中国智慧农业行业发展深度研究与投资前景预测报告（2025-2032 年）》显示，2020-2024 年我国智慧农业市场规模由 622 亿元增长至 1,050 亿元，预计 2025-2029 年我国智慧农业市场规模将由 1,200 亿元增长至 1,648 亿元。

4. 车辆热设计

中国汽车工业协会数据显示，2024 年我国汽车产销量均超 3,100 万辆，连续第二年产销量均突破 3,000 万辆，其中新能源汽车年产销量均首次突破 1,000 万辆，均超 1,200 万辆，实现跨越式发展。数据显示，2024 年，新能源汽车产销分别完成 1,288.8 万辆和 1,286.6 万辆，同比分别增长 34.4%和 35.5%，新能源新车销量占汽车新车总销量的 40.9%，继续成为汽车工业的重要增长点。

根据中汽协披露的数据，2024 年乘用车国内销量为 2,260.8 万辆，同比增长 3.1%。其中，传统燃料乘用车国内销量 1,155.8 万辆，比上年减少 248.5 万辆，同比下降 17.4%。新能源乘用车国内销量为 1,105 万辆，同比增长 40.2%，占乘用车国内销量比例为 48.9%。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	1、根据《工业和信息化部办公厅关于开展第四批专精特新“小巨人”企业培育和第一批专精特新“小巨人”企业复核工作的通知》（工信厅企业函〔2022〕133 号），2022 年 8 月公司通过了国家级专精特新“小巨人”企业，有效期三年。 2、根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）、《上海市高新技术企业认定管理实施办法》（沪科合〔2016〕22 号），开展本市高新技术企业认定工作；公司于 2022 年 11 月 14 日顺利通过高新技术企业复审，证书编号：GR202231009109，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	386,107,737.76	255,647,689.57	51.03%
毛利率%	21.36%	19.86%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	10,475,924.37	-7,233,356.93	244.83%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	8,134,450.10	-8,281,269.55	198.23%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	5.21%	-4.65%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	4.05%	-5.32%	-
基本每股收益	0.41	-0.30	236.67%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	676,010,974.42	527,523,879.34	28.15%
负债总计	467,199,989.36	329,827,462.63	41.65%
归属于挂牌公司股东的净资产	206,333,102.14	195,678,119.25	5.45%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	8.00	7.59	5.40%
资产负债率%（母公司）	69.44%	61.74%	-
资产负债率%（合并）	69.11%	62.52%	-
流动比率	1.12	1.19	-
利息保障倍数	2.40	-0.93	-
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	-103,095,934.84	-76,234,460.97	-35.24%
应收账款周转率	2.25	2.13	-
存货周转率	3.05	2.86	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	28.15%	43.88%	-
营业收入增长率%	51.03%	37.72%	-
净利润增长率%	242.67%	-220.68%	-

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	8,919,139.64	1.32%	11,994,518.31	2.27%	-25.64%
应收票据	19,100,944.22	2.83%	25,554,480.26	4.84%	-25.25%
应收账款	211,523,255.05	31.30%	117,285,264.53	22.23%	80.35%
应收款项融资	13,018,820.80	1.93%	6,103,319.61	1.16%	113.31%
预付款项	5,687,677.44	0.84%	2,517,935.27	0.48%	125.89%
其他应收款	2,192,500.63	0.32%	4,726,463.67	0.90%	-53.61%

存货	112,805,747.15	16.69%	68,521,445.57	12.99%	64.63%
合同资产	13,879,618.35	2.05%	16,595,216.10	3.15%	-16.36%
一年内到期的非流动资产	-	0.00%	1,509,645.95	0.29%	-100.00%
其他流动资产	2,211,365.95	0.33%	3,239,067.53	0.61%	-31.73%
长期应收款	1,246,740.71	0.18%	-	0.00%	100.00%
其他权益工具投资	1,130,000.00	0.17%	-	0.00%	100.00%
固定资产	163,086,897.18	24.12%	45,505,748.57	8.63%	258.39%
在建工程	2,714,536.93	0.40%	97,109,505.44	18.41%	-97.20%
使用权资产	2,018,500.23	0.30%	9,667,016.75	1.83%	-79.12%
无形资产	38,680,983.7	5.72%	40,425,264.52	7.66%	-4.31%
商誉	58,819,047.68	8.70%	58,819,047.68	11.15%	0.00%
长期待摊费用	2,301,763.11	0.34%	3,513,887.22	0.67%	-34.50%
递延所得税资产	9,076,534.71	1.34%	8,041,030.33	1.52%	12.88%
其他非流动资产	7,596,900.94	1.12%	6,395,022.03	1.21%	18.79%
短期借款	133,240,128.6	19.71%	86,111,469.12	16.32%	54.73%
应付票据	777,647.24	0.12%	7,345,363.16	1.39%	-89.41%
应付账款	139,225,282.56	20.60%	68,739,031.19	13.03%	102.54%
合同负债	2,126,109.42	0.31%	754,995.00	0.14%	181.61%
应付职工薪酬	6,286,968.81	0.93%	4,922,156.07	0.93%	27.73%
应交税费	1,164,097.2	0.17%	946,463.69	0.18%	22.99%
其他应付款	10,877,347.14	1.61%	6,098,495.85	1.16%	78.36%
一年内到期的非流动负债	24,604,437.42	3.64%	17,094,574.76	3.24%	43.93%
其他流动负债	29,968,532.05	4.43%	25,546,882.73	4.84%	17.31%
长期借款	99,136,663.77	14.66%	99,982,575.39	18.95%	-0.85%
租赁负债	608,613.38	0.09%	4,821,471.80	0.91%	-87.38%
长期应付款	12,980,587.56	1.92%	-	0.00%	100.00%
预计负债	2,239,047.5	0.33%	1,899,783.33	0.36%	17.86%
递延收益	1,389,119.57	0.21%	1,727,864.19	0.33%	-19.60%
递延所得税负债	2,575,407.14	0.38%	3,836,336.35	0.73%	-32.87%

项目重大变动原因

- 1、应收账款：报告期内，应收账款同比上期增加 94,237,990.52 元，同比上期增加 80.35%，是由于本年度主营业务收入增加所致。
- 2、应收款项融资：报告期内，应收款项融资同比上期增加 6,915,501.19 元，同比上期增加 113.31%，是由于本年度主营业务收入增加，收到的承兑银行信用等级较高的票据增加所致。
- 3、预付款项：报告期内，预付款项同比上期增加 3,169,742.17 元，同比上期增加 125.89%，是由于

本年度原材料采购量增加所致。

- 4、其他应收款：报告期内，其他应收款同比上期减少 2,533,963.04 元，同比上期减少 53.61%，是由于本年度母公司泰铂科技自建厂房完工，搬迁至新厂房后停止租赁原有厂房并收到退回押金所致。
- 5、存货：报告期内，存货同比上期增加 44,284,301.58 元，同比上期增加 64.63%，是由于本年度业务量增加相应备货量增加所致。
- 6、一年内到期的非流动资产：报告期内，一年内到期的非流动资产同比上期减少 1,509,645.95 元，同比上期减少 100%，是由于本年度原有长期应收款到期所致。
- 7、其他流动资产：报告期内，其他流动资产同比上期减少 1,027,701.58 元，同比上期减少 31.73%，是由于本年度待抵扣进项税金额减少所致。
- 8、长期应收款：报告期内，长期应收款同比上期增加 1,246,740.71 元，同比上期增加 100%，是由于本年度新增固定资产售后回款并新增相应保证金所致。
- 9、其他权益工具投资：报告期内，其他权益工具投资同比上期增加 1,130,000 元，是由于本年度新增对江苏国创新能源商用车创新技术有限公司的投资，投资占比较低。
- 10、固定资产：报告期内，固定资产同比上期增加 117,581,148.61 元，同比上期增加 258.39%，是由于本年度自建厂房完工并结转入固定资产所致。
- 11、在建工程：报告期内，在建工程同比上期减少 94,394,968.51 元，同比上期减少 97.2%，是由于本年度自建厂房完工并结转入固定资产所致。
- 12、使用权资产：报告期内，使用权资产同比上期减少 7,648,516.52 元，同比上期减少 79.12%，是由于本年度母公司自建厂房完工，搬迁至新厂房后停止租赁原有厂房所致。
- 13、长期待摊费用：报告期内，长期待摊费用同比上期减少 1,212,124.11 元，同比上期减少 34.50%，是由于本年度母公司停止租赁原有厂房并将原有厂房内的装修费用余额结转至期间费用所致。
- 14、短期借款：报告期内，短期借款同比上期增加 47,128,659.48 元，同比上期增加 54.73%，是由于本年度银行借款增加所致。
- 15、应付票据：报告期内，应付票据同比上期减少 6,567,715.92 元，同比上期减少 89.41%，是由于本年度收到的票据增加，可直接背书支付供应商货款，因此公司减少银行承兑汇票开具。
- 16、应付账款：报告期内，应付账款同比上期增加 70,486,251.37 元，同比上期增加 102.54%，是由于本年度业务量增加，材料采购量也相应增加所致。
- 17、合同负债：报告期内，合同负债同比上期增加 1,371,114.42 元，同比上期增加 181.61%，是由于本年度预收货款增加。
- 18、其他应付款：报告期内，其他应付款同比上期增加 4,778,851.29 元，同比上期增加 78.36%，是由于本年度关联方借款增加所致。
- 19、一年内到期的非流动负债：报告期内，一年内到期的非流动负债同比上期增加 7,509,862.66 元，同比上期增加 43.93%，是由于将于一年内到期的长期应付款和长期借款增加所致。
- 20、租赁负债：报告期内，租赁负债同比上期减少 4,212,858.42 元，同比上期减少 87.38%，是由于本年度母公司泰铂科技自建厂房完工，搬迁至新厂房后停止租赁原有厂房所致。
- 21、长期应付款：报告期内，长期应付款同比上期增加 12,980,587.56 元，同比上期增加 100%，是由于本年度新融资租赁款所致。
- 22、递延所得税：报告期内，递延所得税负债同比上期减少 1,260,929.21 元，同比减少 32.87%，是由于使用权产减少导致相应的应纳税暂时性差异减少。

（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	386,107,737.76	—	255,647,689.57	—	51.03%
营业成本	303,641,901.65	78.64%	204,887,631.67	80.14%	48.20%
毛利率%	21.36%	—	19.86%	—	—
税金及附加	1,981,869.31	0.51%	465,758.05	0.18%	325.51%
销售费用	18,861,748.81	4.89%	14,617,931.56	5.72%	29.03%
管理费用	24,415,428.38	6.32%	21,059,509.23	8.24%	15.94%
研发费用	19,148,489.48	4.96%	14,663,331.85	5.74%	30.59%
财务费用	7,470,151.26	1.93%	4,614,100.63	1.80%	61.90%
信用减值损失	-1,247,334.00	-0.32%	-423,047.57	-0.17%	-194.84%
资产减值损失	-1,483,536.39	-0.38%	-6,918,694.66	-2.71%	78.56%
其他收益	1,933,068.73	0.50%	1,282,335.83	0.50%	50.75%
投资收益	-297,260.88	-0.08%	-126,558.90	-0.05%	-134.88%
资产处置收益	305,997.74	0.08%	56,378.84	0.02%	442.75%
营业利润	9,799,084.07	2.54%	-10,790,159.88	-4.22%	190.82%
营业外收入	576,523.00	0.15%	66,600.00	0.03%	765.65%
营业外支出	13,267.64	0.00%	35,853.91	0.01%	-63.00%
利润总额	10,362,339.43	2.68%	-10,759,413.79	-4.21%	196.31%
所得税费用	-573,170.40	-0.15%	-3,094,354.32	-1.21%	81.48%
净利润	10,935,509.83	2.83%	-7,665,059.47	-3.00%	242.67%

项目重大变动原因

- 1、营业收入：报告期内，营业收入同比上期增加 130,460,048.19 元，同比上期增加 51.03%，是由于本期新能源热管理业务以及商用热管理业务增长较多。
- 2、营业成本：报告期内，营业成本同比上期增加 98,754,269.98 元，同比上期增加 48.20%，是由于本期新能源热管理业务以及商用热管理业务增长较多。
- 3、税金及附加：报告期内，税金及附加同比上期增加 1,516,111.26 元，同比上期增加 325.51%，是由于本期缴纳增值税增加带来税金及附加增加。同时，本期新厂房投入使用，新增房产税。
- 4、销售费用：报告期内，销售费用同比上期增加 4,243,817.25 元，同比上期增加 29.03%，是由于本期会计政策变更对上年销售费用追溯调整，以及本期为拓展业务导致差旅费业务招待费以及售后服务费增加较大。
- 5、研发费用：报告期内，研发费用同比上期增加 4,485,157.63 元，同比上期增加 30.59%，是由于本期研发项目增加导致研发材料耗用、检验认证费用增加。
- 6、财务费用：报告期内，财务费用同比上期增加 2,856,050.63 元，同比上期增加 61.9%，是由于本期贷款增加导致相应贷款利息增加。
- 7、信用减值损失：报告期内，信用减值损失同比上期增加 824,286.43 元，同比上期增加 194.84%，是由于本年收入增加，应收账款余额增加导致计提应收账款坏账增加。
- 8、资产减值损失：报告期内，资产减值损失同比上期减少 5,435,158.27 元，同比上期减少 78.56%，是由于当期计提的存货跌价损失减少。
- 9、其他收益：报告期内，其他收益同比上期增加 650,732.90 元，同比上期增加 50.75%，是由于本期收

到政府补助增加。

- 10、投资收益：报告期内，投资损失同比上期增加 170,701.98 元，同比上期增加 134.88%，是由于本期应收款项融资贴现损失较多。
- 11、资产处置收益：报告期内，资产处置损失同比上期增加 249,618.90 元，同比上期增加 442.75%，是由于本期停止租赁厂房后处置使用权资产所致。
- 12、营业利润：报告期内，营业利润同比上期增加 20,589,243.95 元，同比上期增加 190.82%，是由于本期营业收入增加以及资产减值损失减少。
- 13、营业外收入：报告期内，营业外收入同比上期增加 509,923.00 元，同比上期增加 765.65%，是由于本期收到稳岗补贴政府补助增加以及存在终止合作的供应商应付账款不再支付。
- 14、营业外支出：报告期内，营业外支出同比上期减少 22,586.27 元，同比上期减少 63%，是由于本期其他营业外支出减少。
- 15、利润总额：报告期内，利润总额同比上期增加 21,121,753.22 元，同比上期增加 196.31%，是由于本期营业收入增加，整体费用率下降，资产减值损失下降，带来利润总额的增加。
- 16、所得税费用：报告期内，所得税费用同比上期增加 2,521,183.92 元，同比上期增加 81.48%，是由于本期利润总额增加。
- 17、净利润：报告期内，净利润同比上期增加 18,600,569.30 元，同比上期增加 242.67%，是由于本期营业收入增加以及资产减值损失减少。

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	383,943,245.86	255,042,382.24	50.54%
其他业务收入	2,164,491.90	605,307.33	257.59%
主营业务成本	301,151,636.16	204,554,283.34	47.22%
其他业务成本	2,490,265.49	333,348.33	647.05%

按产品分类分析

☐ 适用 ☒ 不适用

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
境内销售	377,917,622.04	298,240,803.77	21.08%	51.19%	48.35%	1.50%
境外销售	8,190,115.72	5,401,097.88	34.05%	44.18%	40.20%	1.87%
合计	386,107,737.76	303,641,901.65	21.36%	51.03%	48.20%	1.50%

收入构成变动的原因

报告期内，营业收入同比上期增加 130,460,048.19 元，同比上期增加 51.03%，是由于本期新能源热管理及商用热管理和工程机械业务订单量增加。

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	客户一	102,643,622.84	26.58%	否
2	客户二	40,627,224.40	10.52%	否
3	客户三	33,193,174.81	8.60%	否
4	客户四	28,308,571.23	7.33%	否
5	客户五	24,988,795.46	6.47%	是
合计		229,761,388.74	59.50%	-

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	供应商一	15,570,766.81	5.17%	否
2	供应商二	14,058,258.30	4.66%	否
3	供应商三	11,619,154.89	3.86%	否
4	供应商四	11,356,906.48	3.77%	否
5	供应商五	9,246,672.25	3.07%	否
合计		61,851,758.73	20.53%	-

(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	-103,095,934.84	-76,234,460.97	-35.24%
投资活动产生的现金流量净额	-27,820,297.09	-117,181,746.04	76.26%
筹资活动产生的现金流量净额	131,198,712.59	193,926,889.73	-32.35%

现金流量分析

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为-103,095,934.84 元，主要因为客户存在较多票据结算的情况，同时材料采购额增加较大，员工人数增加导致支付给职工以及为职工支付的现金增多。

报告期内，投资活动产生的现金流量净额为-27,820,297.09 元，主要因为本年度厂房完工后购置固定资产投入减少。

报告期内，筹资活动产生的现金流量净额为 131,198,712.59 元，主要因为吸收投资收到的现金以及取得的借款减少。

综上所述，经营活动产生的现金流量虽然为负，但主要是因为下游客户采用票据结算导致，对实际公司经营不会造成重大影响。

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
山东泰卓新能源技术有限公司	控股子公司	车用空调总成及零部件生产销售等	5,000,000	12,934,804	5,402,333.1	12,482,172.21	1,283,358.71
苏州颜吉通新能源科技有限公司	控股子公司	热设计系统总成及零部件研发生产销售等	10,000,000	49,617,909	20,447,650	70,081,975.92	5,977,929.77
安徽泰达兴新能源科技有限公司	控股子公司	汽车零部件及新兴能源技术等换热器研发生产及销售	30,000,000	657,421.46	-1,219.45	-	-1,219.45
合肥泰铂新能源科技有限公司	控股子公司	通用设备制造	10,000,000	303,959.14	-168,040.9	-	-168,040.86

主要参股公司业务分析

□ 适用 √ 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
合肥泰铂新能源科技有限公司	新设	为公司生产加工精密机械设备、五金、钣金件、喷涂加工等，基于公司战略发展需要，有利于提升公司整体实力和公司长期竞争力。
安徽泰达兴新能源科技有限公司	新设	为公司生产加工热交换器、精密

司		机械设备、五金、钣金件、喷涂加工等，基于公司战略发展需要，有利于提升公司整体实力和公司长期竞争力。
---	--	---

(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

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	19,148,489.48	14,663,331.85
研发支出占营业收入的比例%	4.96%	5.74%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科以下	36	37
研发人员合计	39	40
研发人员占员工总量的比例%	14%	12%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	273	261
公司拥有的发明专利数量	42	18

(四) 研发项目情况

报告期内，公司持续加大研发投入，全年研发费用达到 1,914.85 万元，同比增长 30.59%。公司重点推进的研发项目主要为：储能液冷机组、平行流换热器、全温域驻车空调、储能风冷空调、新能源卡车水冷机组。在技术创新方面，公司报告期内新增获得 24 项发明专利、4 项软件著作权、4 项实用新型授权。未来，公司将继续聚焦热设计领域，加大研发力度，推动技术创新，提升核心竞争力。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

1、产品销售收入

(1) 关键审计事项

关键审计事项如财务报表附注六、39“营业收入和成本”所述，2024 年度营业收入为人民币 38,610.77 万元，鉴于营业收入对财务报表整体的重要性，且为关键业绩指标之一，收入确认是否恰当可能存在潜在错报，因此我们将销售收入的确认作为关键审计事项。

(2) 审计应对

在针对该重要事项的审计过程中，我们执行了下列重要程序：

① 我们了解和评价销售与收款环节的内部控制并进行控制测试，确定相关控制得到执行并且控制是有效的；

② 了解收入确认的具体方法，与同行业公司收入确认政策进行对比分析，同时选取销售合同样本，识别合同中与商品控制权转移相关的条款，评价相应收入确认时点是否符合企业会计准则的规定，并得到一贯执行；

③ 执行分析性程序，查验分析各类别产品销售收入和毛利率变动的合理性；

④ 实施细节测试，分别从销售出库单和账面记录双向选取样本，核对销售合同（订单）、销售出库单、物流单据、客户签收单或验收报告、收款结算单据、结算发票等支持性文件；对于出口收入，获取出口报关单并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

⑤ 实施收入截止性测试，就资产负债表日前后确认收入的交易选取样本进行截止测试，以评价营业收入是否在恰当期间确认；

⑥ 检查本期确认的收入在期后是否发生重大的销售退回，以核实收入的准确性。

⑦ 检查与收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

2、应收账款坏账准备

(1) 关键审计事项如财务报表附注六、3“应收账款”所述，截至 2024 年 12 月 31 日，应收账款账面价值人民币 21,152.33 万元，占有流动资产的 54.33%。鉴于应收账款对报表的影响较为重要，且坏账准备的评估涉及复杂且重大的管理层判断，因此我们将此事项作为关键审计事项。

（2）审计应对

在针对该重要事项的审计过程中，我们执行了下列重要程序：

- ① 了解、评价和测试与应收账款坏账准备相关的关键内部控制；
- ② 与公司沟通其对应收账款预期信用损失的估计；
- ③ 以预计存续期的历史违约损失率为基础，评价公司预期信用损失率确定的合理性；
- ④ 检查应收账款账龄划分的准确性，并选取样本核对至原始支持性文件；
- ⑤ 询问公司关于重大、长账龄应收账款预期信用损失的考虑，检查历史回款信息；
- ⑥ 检查应收账款期后回款情况，并核对至银行进账单或签收的承兑汇票。

七、 企业社会责任

☒ 适用 ☐ 不适用

公司既是市场经济的主体，也是社会生活的成员。报告期内，公司秉承诚信守法的经营理念，合法经营、依法纳税，既为当地居民提供就业岗位，又依法依规保障员工的合法权益。未来，在持续推进业务发展的过程中，公司将会坚持树立良好的社会形象，勇于担当社会责任，实现社会共享企业发展成果。

八、 未来展望

是否自愿披露

☐ 是 ☒ 否

九、 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
主要客户相对集中的风险	公司客户存在相对集中的风险，若公司目前的主要客户因经营状况发生变化或者其他因素减少与公司的业务合作，可能对公司经营带来一定的影响。 应对措施：深化与现有客户合作，积极拓展新客户；提升研发实力，丰富产品种类；建全营销渠道；降低客户集中度较高的风险。
应收账款余额较高的风险	报告期内公司应收账款账龄结构稳定，应收账款账龄主要集中在 1 年以内。报告期末，公司应收账款余额为 219,115,800.70 元，应收票据余额为 19,100,944.22 元，应收款项融资余额为 13,018,820.80 元，公司主要客户为中国大型工程机械车辆主机厂、头部储能厂商，客户信用良好，因此发生坏账损失的风险较小，但随着公司未来业务规模的扩大，应收账款余额也会进一步增加。如果公司未来不能对应收账款进行有效管理，可能会出现应收账款无法回收的风险，将会对公司的业绩和生产经营产生较大的影响。 应对措施：公司将按照款项账期，适时催收款项，保障公司利

	益。
流动性风险	报告期内公司销售回款较多以银行承兑汇票背书的形式收到，而公司购买商品、接受劳务、支付给职工的薪酬、缴纳的税费大多以货币资金的形式支付，报告期内，公司经营活动现金流量净额为-103,085,983.20 元，随着公司业务规模扩大，可能存在流动性风险。 应对措施：（1）对销售收款和采购付款制定了健全的内控制度，以确保资金流动性情况良好；（2）建立应收账款催收制度，持续监测货款回收及客户信用情况，保证公司流动性；（3）公司资金状况，合理安排投资计划及资金投向，合理调配长短期资金安排；（4）增加合作银行数量，加强监控长短期资金需求及银行的授信管理。
核心技术人员流失风险	技术人员流失，如何留住技术人员是企业发展过程中的一个风险。行业内从事技术工作的人员需要经过长期培养才能对了解该行业的特性，经验的积累很重要。公司具有全球化视野，已经与掌握全球热设计技术的企业建立合作关系，并将进一步深度合作,公司逐步完善设计标准，验证标准，优化研发流程，建立培养工程技术人员机制，以对抗人员流失；但随着行业的快速发展，行业内对于人才的竞争不断加剧，如果公司缺乏长期、有效的人才激励机制，将面临核心技术人员流失以及由此带来的技术失密的风险，对公司的生产经营可能造成不利影响。 应对措施：公司将不断完善提升员工薪酬福利，建设长效 KPI 绩效机制，以及实施内外部培训计划，增强员工对公司归属感、认同感和使命感。公司将逐步开始建立人才激励机制，促进公司多方面吸纳优秀人才，使得核心骨干人员持续有效分享公司发展所带来的成长红利。
原材料成本变动风险	热管理系统主要由蒸发器、冷凝器、压缩机、控制面板、排水管、管路、线束、干燥瓶等组成，原材料占产成品成本比例较大，因此原材料供应的稳定性和价格的波动性将直接影响公司的产品成本、毛利率和盈利能力。受供求关系和宏观经济波动等多方面因素的影响，公司主要原材料的价格波动不可避免，若未来原材料价格上涨，可能对公司的经营业绩产生不利影响。公司采取如下应对措施：公司将进一步加强采购环节管理，提升材料议价能力；同时，加大对技术的创新力度，提高产品合格率，降低产品消耗水平，缓解原材料价格上涨带来的成本压力。 应对措施：公司将进一步加强采购环节管理，提升材料议价能力；同时，加大对技术的创新力度，提高产品合格率，降低产品消耗水平，缓解原材料价格上涨带来的成本压力。
公司治理风险	公司制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《董事会秘书工作细则》、《总经理工作细则》、《关联交易决策制度》、《对外担保管理制度》、《信息披露管理制度》、《承诺管理制度》、《利润分配管理制度》、《投资者关系管理制度》、《对外投资管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等公司治理规则，建立了股东大会、董

	事会、监事会等治理结构，公司管理层对上述规则的理解和执行仍需要在公司运营过程中不断完善。若公司治理欠佳，将会制约公司快速发展，公司存在公司治理及内部控制制度不能有效执行的风险。 应对措施：公司将严格执行三会议事程序，遵照制定的制度履行职责，通过加强对管理层培训等方式不断增强股东和管理层的诚信和规范意识，忠诚履行职责。
期间费用较高的风险	随着公司经营规模的持续扩大，公司持续增加了研发投入和业务拓展投入，期间费用呈现较快增长趋势，如果未来经济增长持续放缓，市场利率大幅波动，公司筹措资金可能会支付更多的财务费用，从而导致公司的期间费用进一步上升,进而对公司的经营稳定性造成一定影响。 应对措施：公司将加强期间费用的控制，不断提高会计人员的业务水平与管理能力，建立严格的费用报销及审批制度。
商誉减值风险	为进一步提升公司在新能源热管理、商用热管理领域的研发设计、供应链管理、量产经验及交付等能力，公司于 2023 年收购颜吉通 100%控股权，截至报告期末，上述收购事项共形成商誉账面价值 58,819,047.68 元。根据《企业会计准则》规定，上述交易形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度末进行减值测试。公司商誉未发生减值。但如果该公司未来经营状况出现恶化，则商誉可能存在减值的风险，进而对公司当期利润水平产生不利影响。 应对措施：公司未来将在每年末对商誉进行减值测试。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

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	√是 □否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √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	□是 √否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(三)
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	□是 √否	
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	√是 □否	三.二.(四)
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √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

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	2,201,808.00	1.05%
作为被告/被申请人	643,460.00	0.31%
作为第三人		
合计	2,845,268.00	1.36%

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）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

(三)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	10,000,000.00	
销售产品、商品，提供劳务	50,000,000.00	24,988,795.46
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	190,000,000.00	137,790,582.00
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

公司于 2024 年 4 月 29 日第三届董事会第四次会议审议《关于预计 2024 年度日常性关联交易的议案》该议案因非关联董事不足半数，直接提交股东大会审议。于 2024 年 4 月 29 日披露《泰铂（上海）环保科技股份有限公司关于预计 2024 年日常性关联交易的公告》，公告编号：2024-010。上述关联交易中，销售产品、商品提供劳务主要是关联方帮助公司开拓海外市场，其他为关联方为公司提供财务资助或银行授信及贷款提供担保，该交易是为了给公司提供更充足的资金支持，对公司的稳定发展是有利的。上述关联交易有利于公司业绩的增长及市场的开拓，不存在损害公司及其他股东利益的行为，公司独立性没有因关联交易而受到影响。上述关联交易不存在损害公司及公司股东的利益的情形，不会对公司财务状况、经营成果产生重大影响，公司的主要业务也不会因此而对关联方形成依赖。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(四)股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

公司于 2024 年 4 月 28 日召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第三次会议审议通过了《关于注销部分股票期权的议案》。

(五)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
实际控制人	2017 年 8 月	-	挂牌	同业竞争承	承诺不构成同业	正在履行中

或控股股东	28 日			诺	竞争	
其他股东	2017 年 8 月 28 日	--	挂牌	同 业 竞 争 承 诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2017 年 8 月 28 日	-	挂牌	同 业 竞 争 承 诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017 年 8 月 28 日	-	挂牌	资 金 占 用 承 诺	承诺不构成资金占用	正在履行中
董监高	2017 年 6 月 20 日	-	挂牌	资 金 占 用 承 诺	承诺不构成资金占用	正在履行中
董监高	2017 年 8 月 28 日	-	挂牌	其他承诺（规范关联交易的承诺）	承诺规范关联交易	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(六)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	流动资产	冻结	778,295.18	0.12%	银行承兑汇票保证金
长期股权投资	非流动资产	质押	6,000,000.00	0.89%	银行贷款
固定资产	非流动资产	抵押	7,524,881.18	1.11%	售后租回
无形资产	非流动资产	抵押	30,367,804.50	4.49%	银行贷款
总计	-	-	44,670,980.86	6.61%	-

资产权利受限事项对公司的影响

该受限资产占总资产比例 6.61%，对公司日常经营无重大影响。

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	无限售股份总数	10,055,896	39.00%	1,305,590	11,361,486	44.07%
	其中：控股股东、实际控制	3,155,100	12.24%	0	3,155,100	12.24%

份	人					
	董事、监事、高管	4,072,759	15.80%	0	4,072,759	15.80%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	15,725,234	61.00%	-1,305,590	14,419,644	55.93%
	其中：控股股东、实际控制人	10,200,000	39.56%	0	10,200,000	39.56%
	董事、监事、高管	12,952,977	50.24%	0	12,952,977	50.24%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		25,781,130	-	0	25,781,130	-
普通股股东人数		14				

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	陶林	9,855,100	0	9,855,100	38.23%	7,575,000	2,280,100	0	0
2	李淑敏	3,500,000	0	3,500,000	13.58%	2,625,000	875,000	0	0
3	谢虹	3,400,000	0	3,400,000	13.19%	2,550,000	850,000	0	0
4	泰冠	2,200,000	0	2,200,000	8.53%	1,466,667	733,333	0	0
5	上杭辰韬	1,631,987	0	1,631,987	6.33%	0	1,631,987	0	0
6	苏州朗吉	1,305,590	0	1,305,590	5.06%	0	1,305,590	0	0
7	铂铎	1,100,000	0	1,100,000	4.27%	0	1,100,000	0	0
8	金浦新潮	815,993	0	815,993	3.17%	0	815,993	0	0
9	李业森	735,228	0	735,228	2.85%	0	735,228	0	0
10	周庆霞	360,848	0	360,848	1.40%	0	360,848	0	0
10	高历锋	360,848	0	360,848	1.40%	0	360,848	0	0
合计		25,265,594	0	25,265,594	98.01%	14,216,667	11,048,927	0	0

普通股前十名股东情况说明

☒适用 ☐不适用

截至报告期末，股东陶林与李淑敏系夫妻关系，股东李业森与李淑敏系姐弟关系，股东谢虹与谢荷清系父女关系，股东泰冠、铂铎系分别由陶林、谢虹担任执行事务合伙人的持股平台。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

☐是 ☒否

（一）控股股东情况

公司控股股东为陶林，报告期内未发生变化。

陶林，男，1983 年 1 月出生，中国籍，无永久境外居留权。University of Warwick Engineering Business Management 硕士。2007 年 4 月至 2010 年 8 月，就职于摩丁热能技术（上海）有限公司，任销售工程师；2010 年 6 月至今，历任有限公司监事、执行董事兼经理、历任股份公司董事长兼总经理、董事长。

（二）实际控制人情况

公司实际控制人为陶林、李淑敏。陶林和李淑敏为夫妻关系，两人为一致行动人，为公司的共同实际控制人。报告期内实际控制人未发生变化。

陶林，男，1983 年 1 月出生，中国籍，无永久境外居留权。University of Warwick Engineering Business Management 硕士。2007 年 4 月至 2010 年 8 月，就职于摩丁热能技术（上海）有限公司，任销售工程师；2010 年 6 月至今，历任有限公司监事、执行董事兼经理、历任股份公司董事长兼总经理、董事长。

李淑敏，女，1982 年 8 月出生，中国籍，无永久境外居留权，Aston University International Business 硕士。2007 年 11 月至 2010 年 8 月，就职于上海胡润百富，任高级客户经理；2010 年 6 月至今，历任有限公司执行董事兼经理、监事、股份公司董事。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐是 ☒否

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、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 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 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

第六节 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				
陶林	董事长	男	1983年1月	2023年6月25日	2026年6月24日	9,855,100	0	9,855,100	38.23%
李淑敏	董事	女	1982年8月	2023年6月24日	2026年6月23日	3,500,000	0	3,500,000	13.58%
谢虹	董事	男	1966年4月	2023年6月24日	2026年6月23日	3,400,000	0	3,400,000	13.19%
谢荷清	董事	女	1992年6月	2023年6月24日	2026年6月23日	270,636	0	270,636	1.05%
胡鑫	董事	男	1992年1月	2023年6月24日	2026年6月23日	0	0	0	0%
鞠俊	董事	男	1983年1月	2023年6月24日	2026年6月23日	0	0	0	0%
石函	董事	男	1995年8月	2023年9月12日	2026年6月23日	0	0	0	0%
陈帅	监事会主席	男	1984年1月	2023年6月24日	2026年6月23日	0	0	0	0%
胡显伟	监事	男	1979年7月	2023年6月24日	2026年6月23日	0	0	0	0%
孟风德	职工代表监事	男	1967年4月	2023年6月7日	2026年6月6日	0	0	0	0%
谢虹	总经理	男	1966年4月	2023年6月25日	2026年6月24日	3,400,000	0	3,400,000	13.19%
石函	董事会秘书	男	1995年8月	2023年8月28日	2026年6月24日	0	0	0	0%
周大许	财务负责人	男	1980年11月	2023年6月25日	2026年6月24日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

陶林、李淑敏系夫妻关系，李淑敏与股东李业森系姐弟关系，谢虹、谢荷清系父女关系，股东泰冠、铂轶系分别由陶林、谢虹担任执行事务合伙人的持股平台，鞠俊系股东苏州朗吉法定代表人。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

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

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

姓名	职务	股权激励方式	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价(元/股)	报告期末市价(元/股)
鞠俊	董事	股票期权	0	308,386	0	0	22.17	24.51
合计	-	-	0	308,386	0	0	-	-

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
行政人员	34	4	11	27
生产人员	133	157	85	210
销售人员	55	19	11	58
技术人员	39	15	14	40
财务人员	11	3	2	12
员工总计	272	198	123	347

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	9	9
本科	62	63
专科	56	64
专科以下	145	211
员工总计	272	347

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《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与所有入职员工签订《劳动合同》；公司依岗定薪，向员工支付薪酬；依据国家有关法律、法规及上海市相关社会保险政策，公司为员工缴纳五险一金，为员工代缴代扣个人所得税。

2、培训计划

公司一直很重视员工的培训和自身发展工作，制定了系统的培训计划与人才培育制度及流程，包括

新员工入职培训、在职员工专业的课程培训，不断提升员工的自身素质和专业技能。

3、报告期内，存在 5 名人员以退休返聘形式继续在公司工作。

(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
公茂兵	离职	核心员工	0	0	0
余启鹏	无变动	核心员工	0	0	0

核心员工的变动情况

公司于 2023 年 6 月 7 日召开第二届董事会第二十次会议审议《关于公司提名并拟认定核心员工的议案》，公司董事会提名公茂兵为公司核心员工。公茂兵于 2024 年 3 月 31 日离职，并退出股权激励计划。核心员工离职主要系个人发展原因。公司核心员工离职均按公司制度办理了离职手续并进行工作交接，核心员工离职对公司生产经营无重大影响，亦不存在损害公司及中小股东利益的情形。

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
监事会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

(一) 公司治理基本情况

公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国股转系统制定的相关业务规则的要求，制订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《募集资金管理制度》、《承诺管理制度》、《利润分配管理制度》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》等内部管理制度；公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序按照相关法律、法规的要求运行。

公司已建立相关内部管理制度，组织机构健全合理，董事、监事、高级管理人员的任职符合相关法律法规，相关履职情况良好；公司三会运行决策均履行了必要的程序和信息披露；公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面保持了独立性。公司不存在资金占用、违规担保、违规关联交易、虚假披露、内幕交易及操纵市场情形。公司将不断完善公司治理结构及相关管理制度，确保公司的重大事项能够按照制度要求进行决策，切实保障股东的合法权益。

（二） 监事会对监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，公司董事及高级管理人员不存在违反法律、法规和公司章程，损害公司及股东利益的行为，监事会对报告期内的监事事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司严格遵守《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、财务、机构等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业分开，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争。

1、 业务独立情况

公司具有完整的业务流程、独立的生产经营场所以及供应、销售部门和渠道，具有独立开展业务和面向市场自主经营的能力。报告期内，公司有关联采购和关联销售，但金额很小，并不会影响公司业务的独立性。除已披露的情形外，公司股东对公司的主要供应商、客户不存在控制关系，公司不存在需要依赖股东及其他关联方进行生产经营活动的情形，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

报告期内，公司业务独立。

2、 资产完整情况

公司系由有限责任公司整体变更设立，承继了原有限公司所有的资产、负债及权益；公司注册资本出资足额到位；公司的各项资产权利不存在产权归属纠纷或潜在纠纷。

截至报告期末，公司不存在资产被控股股东、实际控制人占用的情况，不存在以公司资产、权益或信誉为其控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情况。为防止股东及关联方资金占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为，《公司章程》中规定了关联股东和董事表决回避制度，《关联交易决策制度》对关联交易的基本原则、决策程序等进行了规定。

公司在资产方面与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开。

报告期内，公司资产完整。

3、 人员独立情况

公司依法独立与员工签署劳动合同，独立办理社会保险参保手续；建立了完整的员工招聘、录用、解聘、离职、考勤、培训管理等人力资源管理制度及薪酬福利管理制度；公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障完全独立管理。

公司董事、监事和高级管理人员严格按照《公司法》等法律法规及《公司章程》的有关规定产生，不存在股东、其他任何单位或个人超越股东会及董事会做出人事任免的情形。

公司的高级管理人员均未在控股股东、实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的职务，均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员亦未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职。

公司在人员方面与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开。

报告期内，公司人员独立。

4、 财务独立情况

公司设有独立的财务部，配备了专门的财务人员，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策；并制定了财务管理的相关制度，具有规范的财务会计制度。公司设立了单独的银行账户，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。公司作为独立的纳税人，依法独立进行纳税申报和履行税款缴纳义务，不存在与控股股东、实际控制人控制的其他企业混合纳税的情况。

报告期内，公司财务独立。

5、机构独立情况

公司根据经营发展的需要，建立了符合公司实际情况的独立、完整的组织机构，各机构根据《公司章程》和相关制度独立行使职权。公司设有股东大会、董事会、监事会等机构，各机构均独立于控股股东和其它股东。公司各职能部门依照规章制度行使各自的职能，各机构职责明确、工作流程清晰。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同的情形。

报告期内，公司机构独立。

(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。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1、关于会计核算体系

报告期内，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。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

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

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 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	上会师报字（2025）第 7234 号	
审计机构名称	上会会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	上海市静安区威海路 755 号	
审计报告日期	2025 年 4 月 28 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张志云	张颖
	2 年	4 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	4 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	38	

审计报告

上会师报字(2025)第 7234 号

泰铂（上海）环保科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了泰铂（上海）环保科技股份有限公司（以下简称“泰铂科技”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了泰铂科技 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及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职业道德守则，我们独立于泰铂科技，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。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

1、产品销售收入

(1) 关键审计事项

关键审计事项如财务报表附注六、40“营业收入和成本”所述，2024年度营业收入为人民币 38,610.77 万元，鉴于营业收入对财务报表整体的重要性，且为关键业绩指标之一，收入确认是否恰当可能存在潜在错报，因此我们将销售收入的确认作为关键审计事项。

(2) 审计应对

在针对该重要事项的审计过程中，我们执行了下列重要程序：

① 我们了解和评价销售与收款环节的内部控制并进行控制测试，确定相关控制得到执行并且控制是有效的；

② 了解收入确认的具体方法，与同行业公司收入确认政策进行对比分析，同时选取销售合同样本，识别合同中与商品控制权转移相关的条款，评价相应收入确认时点是否符合企业会计准则的规定，并得到一贯执行；

③ 执行分析性程序，查验分析各类别产品销售收入和毛利率变动的合理性；

④ 实施细节测试，分别从销售出库单和账面记录双向选取样本，核对销售合同（订单）、销售出库单、物流单据、客户签收单或验收报告、收款结算单据、结算发票等支持性文件；对于出口收入，获取出口报关单并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

⑤ 实施收入截止性测试，就资产负债表日前后确认收入的交易选取样本进行截止测试，以评价营业收入是否在恰当期间确认；

⑥ 检查本期确认的收入在期后是否发生重大的销售退回，以核实收入的准确性。

⑦ 检查与收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

2、应收账款坏账准备

(1) 关键审计事项如财务报表附注六、3“应收账款”所述，截至 2024 年 12 月 31 日，应收账款账面价值人民币 21,152.33 万元，占有流动资产的 54.33%。鉴于应收账款对报表的影响较为重要，且坏账准备的评估涉及复杂且重大的管理层判断，因此我们将此事项作为关键审计事项。

(2) 审计应对

在针对该重要事项的审计过程中，我们执行了下列重要程序：

- ① 了解、评价和测试与应收账款坏账准备相关的关键内部控制；
- ② 与公司沟通其对应收账款预期信用损失的估计；
- ③ 以预计存续期的历史违约损失率为基础，评价公司预期信用损失率确定的合理性；
- ④ 检查应收账款账龄划分的准确性，并选取样本核对至原始支持性文件；
- ⑤ 询问公司关于重大、长账龄应收账款预期信用损失的考虑，检查历史回款信息；
- ⑥ 检查应收账款期后回款情况，并核对至银行进账单或签收的承兑汇票。

四、其他信息

泰铂科技管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括泰铂科技 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估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公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督泰铂科技的财务报告过程。

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

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，就可能导致对公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提

请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致泰铂科技不能持续经营。

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

6、就泰铂科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

上会会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张志云
（项目合伙人）

中国注册会计师：张颖

中国 上海

二〇二五年四月二十七日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、1	8,919,139.64	11,994,518.31
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	六、2	19,100,944.22	25,554,480.26
应收账款	六、3	211,523,255.05	117,285,264.53
应收款项融资	六、5	13,018,820.80	6,103,319.61
预付款项	六、6	5,687,677.44	2,517,935.27
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、7	2,192,500.63	4,726,463.67
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、8	112,805,747.15	68,521,445.57
其中：数据资源			
合同资产	六、4	13,879,618.35	16,595,216.10
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	六、9		1,509,645.95
其他流动资产	六、10	2,211,365.95	3,239,067.53
流动资产合计		389,339,069.23	258,047,356.80
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	六、11	1,246,740.71	
长期股权投资			
其他权益工具投资	六、12	1,130,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、13	163,086,897.18	45,505,748.57
在建工程	六、14	2,714,536.93	97,109,505.44
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	六、15	2,018,500.23	9,667,016.75
无形资产	六、16	38,680,983.70	40,425,264.52
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	六、17	58,819,047.68	58,819,047.68
长期待摊费用	六、18	2,301,763.11	3,513,887.22
递延所得税资产	六、19	9,076,534.71	8,041,030.33
其他非流动资产	六、20	7,596,900.94	6,395,022.03
非流动资产合计		286,671,905.19	269,476,522.54
资产总计		676,010,974.42	527,523,879.34
流动负债：			
短期借款	六、22	133,240,128.6	86,111,469.12
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	六、23	777,647.24	7,345,363.16
应付账款	六、24	139,225,282.56	68,739,031.19
预收款项			
合同负债	六、25	2,126,109.42	754,995.00
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	六、26	6,286,968.81	4,922,156.07
应交税费	六、27	1,164,097.20	946,463.69
其他应付款	六、28	10,877,347.14	6,098,495.85
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	六、29	24,604,437.42	17,094,574.76
其他流动负债	六、30	29,968,532.05	25,546,882.73
流动负债合计		348,270,550.44	217,559,431.57
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、31	99,136,663.77	99,982,575.39
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债	六、32	608,613.38	4,821,471.80
长期应付款	六、33	12,980,587.56	
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、34	2,239,047.50	1,899,783.33
递延收益	六、34	1,389,119.57	1,727,864.19
递延所得税负债	六、19	2,575,407.14	3,836,336.35
其他非流动负债			
非流动负债合计		118,929,438.92	112,268,031.06
负债合计		467,199,989.36	329,827,462.63
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、36	25,781,130.00	25,781,130.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、37	128,497,490.40	128,318,431.88
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、38	6,335,318.97	6,335,318.97
一般风险准备			
未分配利润	六、39	45,719,162.77	35,243,238.40
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		206,333,102.14	195,678,119.25
少数股东权益		2,477,882.92	2,018,297.46
所有者权益（或股东权益）合计		208,810,985.06	197,696,416.71
负债和所有者权益（或股东权益）总计		676,010,974.42	527,523,879.34

法定代表人：陶林

主管会计工作负责人：周大许

会计机构负责人：周大许

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		6,704,301.88	8,632,888.76
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		18,319,573.17	23,749,024.07
应收账款	十八、1	201,642,516.67	113,561,779.14
应收款项融资		10,758,006.19	4,418,400.01
预付款项		4,388,267.68	1,806,673.72
其他应收款	十八、2	3,311,971.54	4,766,441.68

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		98,769,296.98	55,596,318.38
其中：数据资源			
合同资产		13,879,618.35	16,595,216.10
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			1,509,645.95
其他流动资产		1,906,148.59	3,001,243.43
流动资产合计		359,679,701.05	233,637,631.24
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		1,246,740.71	
长期股权投资	十八、3	81,250,010.90	81,250,010.90
其他权益工具投资		1,130,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		160,527,460.42	42,681,489.85
在建工程		2,162,656.02	97,109,505.44
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			7,484,236.12
无形资产		30,463,283.67	31,211,564.49
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		2,058,627.32	3,236,912.12
递延所得税资产		7,943,843.64	7,068,516.65
其他非流动资产		7,596,900.94	6,395,022.03
非流动资产合计		294,379,523.62	276,437,257.60
资产总计		654,059,224.67	510,074,888.84
流动负债：			
短期借款		123,240,128.60	86,111,469.12
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			5,558,980.78
应付账款		146,951,227.36	66,096,778.22
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,946,860.51	3,458,951.17
应交税费		349,539.78	176,631.94

其他应付款		9,880,749.88	5,051,009.30
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		703,499.95	266,141.02
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		23,175,666.64	15,548,069.10
其他流动负债		29,181,979.90	24,021,543.35
流动负债合计		338,429,652.62	206,289,574.00
非流动负债：			
长期借款		99,136,663.77	99,982,575.39
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			4,089,619.36
长期应付款		12,980,587.56	
长期应付职工薪酬			
预计负债		2,239,047.50	1,899,783.33
递延收益		1,389,119.57	1,727,864.19
递延所得税负债			936,020.10
其他非流动负债			
非流动负债合计		115,745,418.40	108,635,862.37
负债合计		454,175,071.02	314,925,436.37
所有者权益（或股东权益）：			
股本		25,781,130.00	25,781,130.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		128,497,490.40	128,318,431.88
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		6,335,318.97	6,335,318.97
一般风险准备			
未分配利润		39,270,214.28	34,714,571.62
所有者权益（或股东权益）合计		199,884,153.65	195,149,452.47
负债和所有者权益（或股东权益）合计		654,059,224.67	510,074,888.84

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		386,107,737.76	255,647,689.57
其中：营业收入	六、40	386,107,737.76	255,647,689.57
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		375,519,588.89	260,308,262.99
其中：营业成本	六、40	303,641,901.65	204,887,631.67
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	六、41	1,981,869.31	465,758.05
销售费用	六、42	18,861,748.81	14,617,931.56
管理费用	六、43	24,415,428.38	21,059,509.23
研发费用	六、44	19,148,489.48	14,663,331.85
财务费用	六、45	7,470,151.26	4,614,100.63
其中：利息费用	六、45	6,459,055.27	4,198,152.83
利息收入	六、45	233,200.41	327,673.20
加：其他收益	六、46	1,933,068.73	1,282,335.83
投资收益（损失以“-”号填列）	六、47	-297,260.88	-126,558.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
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）	六、48	-1,247,334.00	-423,047.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、49	-1,483,536.39	-6,918,694.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、50	305,997.74	56,378.84
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,799,084.07	-10,790,159.88
加：营业外收入	六、51	576,523.00	66,600.00
减：营业外支出	六、52	13,267.64	35,853.91
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		10,362,339.43	-10,759,413.79
减：所得税费用	六、53	-573,170.40	-3,094,354.32
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,935,509.83	-7,665,059.47
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）		10,935,509.83	-7,665,059.47
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）		459,585.46	-431,702.54
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		10,475,924.37	-7,233,356.93
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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			
（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			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		10,935,509.83	-7,665,059.47
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		10,475,924.37	-7,233,356.93
（二）归属于少数股东的综合收益总额		459,585.46	-431,702.54
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.41	-0.30
（二）稀释每股收益（元/股）		0.41	-0.30

法定代表人：陶林

主管会计工作负责人：周大许

会计机构负责人：周大许

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十八、4	335,732,581.55	223,949,552.95
减：营业成本		271,553,005.05	180,472,602.65
税金及附加		1,574,795.12	400,755.75
销售费用		15,906,767.76	13,156,786.24

管理费用		19,972,328.25	17,023,094.21
研发费用		17,383,161.80	14,663,331.85
财务费用		7,320,644.48	4,562,795.10
其中：利息费用		6,291,182.35	4,146,585.69
利息收入		201,020.43	319,528.26
加：其他收益		1,932,608.75	1,282,335.83
投资收益（损失以“-”号填列）	十八、5	-297,260.88	-129,517.94
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
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）		-885,759.56	-51,198.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-756,719.13	-6,918,694.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）		284,273.07	732,931.79
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,299,021.34	-11,413,956.52
加：营业外收入		458,541.87	66,600.00
减：营业外支出		13,267.64	25,746.50
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,744,295.57	-11,373,103.02
减：所得税费用		-1,811,347.09	-3,611,079.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,555,642.66	-7,762,023.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		4,555,642.66	-7,762,023.71
（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		4,555,642.66	-7,762,023.71

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	2024 年	2023 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		122,487,893.34	82,403,861.03
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			50,726.60
收到其他与经营活动有关的现金	六、54	9,502,125.35	8,237,358.91
经营活动现金流入小计		131,990,018.69	90,691,946.54
购买商品、接受劳务支付的现金		121,223,193.45	84,974,158.16
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		61,266,335.03	47,136,717.81
支付的各项税费		11,621,433.37	7,659,892.73
支付其他与经营活动有关的现金	六、54	40,974,991.68	27,155,638.81
经营活动现金流出小计		235,085,953.53	166,926,407.51
经营活动产生的现金流量净额		-103,095,934.84	-76,234,460.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			4,700,000.00
取得投资收益收到的现金			2,959.04
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		60,000.00	226,000.00

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		60,000.00	4,928,959.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		26,750,297.09	70,710,705.08
投资支付的现金		1,130,000.00	4,700,000.00
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			46,700,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		27,880,297.09	122,110,705.08
投资活动产生的现金流量净额		-27,820,297.09	-117,181,746.04
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			62,449,989.80
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			2,450,000.00
取得借款收到的现金		115,683,658.00	159,792,862.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、54	101,809,496.69	59,064,638.37
筹资活动现金流入小计		217,493,154.69	281,307,490.17
偿还债务支付的现金		68,049,533.01	66,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,915,604.72	4,171,472.84
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	六、54	12,329,304.37	16,709,127.60
筹资活动现金流出小计		86,294,442.10	87,380,600.44
筹资活动产生的现金流量净额		131,198,712.59	193,926,889.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		26,746.86	8,958.99
五、现金及现金等价物净增加额		309,227.52	519,641.71
加：期初现金及现金等价物余额		7,831,616.94	7,311,975.23
六、期末现金及现金等价物余额		8,140,844.46	7,831,616.94

法定代表人：陶林 主管会计工作负责人：周大许 会计机构负责人：周大许

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 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		82,179,659.11	63,606,447.48
收到的税费返还			50,726.60
收到其他与经营活动有关的现金		5,637,837.00	4,172,364.70
经营活动现金流入小计		87,817,496.11	67,829,538.78
购买商品、接受劳务支付的现金		96,248,367.34	72,429,483.22
支付给职工以及为职工支付的现金		48,686,428.30	41,379,235.37
支付的各项税费		6,048,627.47	6,456,198.23
支付其他与经营活动有关的现金		32,109,550.52	23,143,235.96

经营活动现金流出小计		183,092,973.63	143,408,152.78
经营活动产生的现金流量净额		-95,275,477.52	-75,578,614.00
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		60,000.00	1,983,558.70
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		60,000.00	1,983,558.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		26,063,299.05	69,960,498.88
投资支付的现金		1,130,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			49,250,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		27,193,299.05	119,210,498.88
投资活动产生的现金流量净额		-27,133,299.05	-117,226,940.18
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			59,999,989.80
取得借款收到的现金		105,683,658.00	159,792,862.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		101,809,496.69	59,064,638.37
筹资活动现金流入小计		207,493,154.69	278,857,490.17
偿还债务支付的现金		68,049,533.01	66,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,846,139.43	4,171,472.84
支付其他与筹资活动有关的现金		10,504,068.37	16,709,127.60
筹资活动现金流出小计		84,399,740.81	87,380,600.44
筹资活动产生的现金流量净额		123,093,413.88	191,476,889.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		26,746.86	8,958.99
五、现金及现金等价物净增加额		711,384.17	-1,319,705.46
加：期初现金及现金等价物余额		5,992,269.77	7,311,975.23
六、期末现金及现金等价物余额		6,703,653.94	5,992,269.77

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 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	25,781,130.00				128,318,431.88				6,335,318.97		35,243,238.40	2,018,297.46	197,696,416.71
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	25,781,130.00				128,318,431.88				6,335,318.97		35,243,238.40	2,018,297.46	197,696,416.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					179,058.52						10,475,924.37	459,585.46	11,114,568.35
（一）综合收益总额											10,475,924.37	459,585.46	10,935,509.83
（二）所有者投入和减少资本					179,058.52								179,058.52
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				179,058.52								179,058.52
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	25,781,130.00			128,497,490.40			6,335,318.97	45,719,162.77	2,477,882.92	208,810,985.06		

项目	2023 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	22,027,560.00				40,471,967.40				6,335,318.97		42,476,595.33		111,311,441.70
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	22,027,560.00				40,471,967.40				6,335,318.97		42,476,595.33		111,311,441.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,753,570.00				87,846,464.48						-7,233,356.93	2,018,297.46	86,384,975.01
（一）综合收益总额											-7,233,356.93	-431,702.54	-7,665,059.47
（二）所有者投入和减少资本	3,753,570.00				87,846,464.48							2,450,000.00	94,050,034.48
1. 股东投入的普通股	3,753,570.00				87,435,128.49							2,450,000.00	93,638,698.49
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					411,335.99								411,335.99
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	25,781,130.00				128,318,431.88				6,335,318.97		35,243,238.40	2,018,297.46	197,696,416.71

法定代表人：陶林

主管会计工作负责人：周大许

会计机构负责人：周大许

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

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	25,781,130.00				128,318,431.88				6,335,318.97		34,714,571.62	195,149,452.47
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	25,781,130.00				128,318,431.88				6,335,318.97		34,714,571.62	195,149,452.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					179,058.52						4,555,642.66	4,734,701.18
（一）综合收益总额											4,555,642.66	4,555,642.66
（二）所有者投入和减少资本					179,058.52							179,058.52
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					179,058.52							179,058.52
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	25,781,130.00				128,497,490.40				6,335,318.97		39,270,214.28	199,884,153.65

项目	2023 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	永	其								

		先 股	续 债	他								
一、上年期末余额	22,027,560.00				40,471,967.40				6,335,318.97		42,476,595.33	111,311,441.70
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	22,027,560.00				40,471,967.40				6,335,318.97		42,476,595.33	111,311,441.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,753,570.00				87,846,464.48						-7,762,023.71	83,838,010.77
（一）综合收益总额											-7,762,023.71	-7,762,023.71
（二）所有者投入和减少资本	3,753,570.00				87,846,464.48							91,600,034.48
1．股东投入的普通股	3,753,570.00				87,435,128.49							91,188,698.49
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					411,335.99							411,335.99
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	25,781,130.00				128,318,431.88				6,335,318.97		34,714,571.62	195,149,452.47

一、公司基本情况

1、注册资本、注册地、组织形式和总部地址

名称：泰铂（上海）环保科技股份有限公司
统一信用代码：91310112557480662J
成立日期：2010 年 6 月 30 日
注册资本：人民币 2,578.1130 万元
注册地址：上海市金山工业区金舸路 318 号
公司组织形式：股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)
总部地址：上海市金山工业区金舸路 288 号 12 幢、上海市金山工业区金舸路 318 号
泰铂（上海）环保科技股份有限公司及其所属子公司以下合称为“公司”。

2、历史沿革及改制情况

- ① 泰铂(上海)环保科技股份有限公司前身为泰铂（上海）实业有限公司，由自然人李淑敏、陶林于 2010 年 6 月 8 日共同投资设立。注册资本原为人民币 100 万元，其中李淑敏出资 70 万元，持股 70%，陶林出资 30%，持股 30%。
- ② 2010 年 12 月 20 日，公司注册资本由人民币 100 万元增至人民币 500 万元，增资后李淑敏累计出资人民币 350 万元，持股 70%；陶林累计出资人民币 150 万元，持股 30%。
- ③ 2016 年 3 月 23 日，公司注册资本由人民币 500 万元增至人民币 1,700 万元，增资后陶林累计出资人民币 1,010 万元，持股 59.41%；李淑敏累计出资人民币 350 万元，持股 20.59%；谢虹出资人民币 340 万元，持股 20%。
- ④ 2016 年 4 月 30 日，公司注册资本由人民币 1,700 万元增至人民币 2,030 万元，增资后陶林累计出资人民币 1,010 万元，持股 49.75%；李淑敏累计出资人民币 350 万元，持股 17.24%；谢虹出资人民币 340 万元，持股 16.75%；上海泰玺投资管理合伙企业(有限合伙) [现已更名为上海泰冠企业管理咨询合伙企业（有限合伙）] 出资人民币 330 万元，资本溢价 110 万元，持股 10.84%；上海铂芸投资管理合伙企业(有限合伙) [现已更名为上海铂轶企业管理咨询合伙企业（有限合伙）] 出资 132 万元，资本溢价 22 万元，持股 5.42%。
- ⑤ 2016 年 12 月 24 日，以泰铂(上海)实业有限公司 2016 年 7 月 31 日的净资产发起变更为股份有限公司，股份公司总股本为 20,30 万股，均为每股面值 1 元的人民币普通股。此次变更后公司股权结构如下：

股东名称	认缴出资金额(万元)	实缴出资金额(万元)	出资比例(%)
陶林	1,010.00	1,010.00	49.75
李淑敏	350.00	350.00	17.24
谢虹	340.00	340.00	16.75

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

股东名称	认缴出资金额(万元)	实缴出资金额(万元)	出资比例(%)
上海泰玺投资管理合伙企业(有限合伙)	220.00	220.00	10.84
上海铂芸投资管理合伙企业(有限合伙)	110.00	110.00	5.42
合计	2,030.00	2,030.00	100.00

- ⑥ 2017 年 2 月，公司更名为泰铂（上海）环保科技股份有限公司。
- ⑦ 2017 年 11 月 23 日，公司在全国中小企业股份转让系统有限责任公司挂牌，证券代码为 872418，证券简称“泰铂科技”。
- ⑧ 2021 年 12 月 18 日，公司第二届董事会第十一次会议决议、第二届监事会第六次会议决议和 2021 年第五次临时股东大会决议规定，并经全国中小企业股份转让系统有限责任公司以股转系统函[2021]3864 号文核准，定向发行股票 1,727,560.00 股，预计募集资金总额 38,300,005.20 元。李业森、周庆霞、高历锋和谢荷清累计出资金额人民币 38,300,005.20 元，其中 1,727,560.00 元计入股本，剩余 36,572,445.20 元计入资本公积。
- ⑨ 2023 年 4 月 19 日，根据公司第二届董事会第十六次会议决议、第二届监事会第十次会议决议和 2023 年第一次临时股东大会决议，并经全国股转公司以股转函[2023]637 号文核准，公司定向发行 2,447,980.00 股，股票面值每股 1.00 元，发行价格为 24.51 元/股。上杭辰韬兴杭创业投资合伙企业（有限合伙）与南京金浦新潮吉祥创业投资合伙企业（有限合伙）累计出资金额人民币 59,999,989.80 元，其中 2,447,980.00 元计入股本，剩余 57,552,009.80 元计入资本公积。
- ⑩ 2023 年 8 月 23 日，根据公司第二届董事会第二十次会议决议、第二届监事会第十四次会议决议和 2023 年第二次临时股东大会决议，并经全国股转公司以股转函[2023]2525 号文核准，公司以每股发行价格人民币 24.51 元，向苏州市朗吉科技有限公司发行 1,305,590.00 股股份购买其所持有的苏州颜吉通新能源科技有限公司 40%的股权，其中 1,305,590.00 元计入股本，剩余 30,694,420.90 元计入资本公积。

截至 2024 年 12 月 31 日的股权结构如下：

股东名称	认缴出资金额(万元)	实缴出资金额(万元)	出资比例(%)
陶林	985.5100	985.5100	38.2260
李淑敏	350.0000	350.0000	13.5758
谢虹	340.0000	340.0000	13.1879
上海泰冠企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	220.0000	220.0000	8.5334
上海铂轶企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	110.0000	110.0000	4.2667
上杭辰韬兴杭创业投资合伙企业（有限合伙）	163.1987	163.1987	6.3302
苏州市朗吉科技有限公司	130.5590	130.5590	5.0641
南京金浦新潮吉祥创业投资合伙企业（有限合	81.5993	81.5993	3.1651

股东名称	认缴出资金额(万元)	实缴出资金额(万元)	出资比例(%)
伙)			
李业森	73.5228	73.5228	2.8518
高历锋	36.0848	36.0848	1.3997
周庆霞	36.0848	36.0848	1.3997
谢荷清	27.0636	27.0636	1.0497
肖岚	24.48	24.48	0.9495
李祥华	0.01	0.01	0.0004
合计	<u>2578.1130</u>	<u>2578.1130</u>	<u>100.00</u>

上海泰玺投资管理合伙企业(有限合伙)现已更名为上海泰冠企业管理咨询合伙企业(有限合伙)，上海铂芸投资管理合伙企业(有限合伙)现已更名为上海铂轶企业管理咨询合伙企业(有限合伙)。

3、业务性质和实际从事的主要经营活动

本公司及子公司所属行业为汽车制造业，主要从事车用空调总成、热交换器、线束、管路、控制面板、储能设备、新能源设备的生产及销售，从事环保科技、汽车科技、电子科技、制冷技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，软件开发，汽车配件、机电设备、电气设备、电子产品的销售，从事货物及技术的进出口业务。

4、实际控制人名称

截至 2024 年 12 月 31 日止，公司是由自然人控股的股份有限公司，公司实际控制人为陶林、李淑敏。

5、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

财务报表业经董事会于 2025 年 4 月 27 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。本公司一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、企业会计准则解释、中国证券监督管理委员会发布的《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]》以及相关规定的要求编制，真实、完整地反映了公司本期的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策及会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、27“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、33“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指公司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。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。

3、记账本位币

人民币元。

4、重要性标准确定方法和选择依据

本公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本公司报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准，本公司相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项目	在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收款项	附注六、3	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 5%
重要的应收款项坏账准备收回或转回	附注六、3	单项收回或转回金额占各类应收款总额的 5%
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	附注六、24	单项账龄超过 1 年或逾期的应付账款占应付账款总额的 1%以上
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	附注六、28	单项账龄超过 1 年或逾期的其他应付款占其他应付款总额的 10%以上

项目	在本财务报表附注中的	重要性标准确定方法和选择依据
	披露位置	
重要的在建工程	附注六、14	单个项目的预算大于合并总资产 1%以上
重要的非全资子公司	附注九、1	单个子公司资产总额占公司总资产 10%以上

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预

期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的, 则确认相关的递延所得税资产, 同时减少商誉, 商誉不足冲减的, 差额部分确认为当期损益; 除上述情况以外, 确认与企业合并相关的递延所得税资产的, 计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并, 根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》(财会[2012]19 号)和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准(参见本附注四、6“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”), 判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的, 参考本部分前面各段描述及进行会计处理; 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: 在个别财务报表中, 以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和, 作为该项投资的初始投资成本; 购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的, 在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即, 除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外, 其余转入当期投资收益)。

在合并财务报表中, 对于购买日之前持有的被购买方的股权, 按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量, 公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益; 购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的, 与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即, 除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外, 其余转为购买日所属当期投资收益)。

6、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。控制是指本公司拥有对被投资方的权力, 通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报, 并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中, 本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动, 而不论本公司是否实际行使该权利, 视为本公司拥有对被投资方的权力; 本公司自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的, 视为享有可变回报; 本公司以主要责任人身份行使决策权的, 视为本公司有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司, 是指被本公司控制的主体。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括: 被投资方的设立目的; 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策; 本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动; 本公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报; 本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额; 本公司与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化, 本公

司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起, 本公司开始将其纳入合并范围; 从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司, 处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中; 当期处置的子公司, 不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司, 其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中, 且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方, 其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中, 并且同时调整合并财务报表的对比数。在编制合并财务报表时, 子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的, 按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。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。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额, 在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额, 仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时, 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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益, 在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后, 对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量, 详见本附注四、15 “长期股权投资” 或本附注四、10 “金融工具”。

本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, 需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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:

- 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。

不属于一揽子交易的, 对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”(详见本附注四、15“长期股权投资”(2)④)和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排, 是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务, 将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营, 是指本公司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, 是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算, 按照本附注四、15“长期股权投资”(2)②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营, 确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债, 以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债; 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入; 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入; 确认本公司单独所发生的费用, 以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务, 下同)、或者自共同经营购买资产时, 在该等资产出售给第三方之前, 本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的, 对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况, 本公司全额确认该损失; 对于本公司自共同经营购买资产的情况, 本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物, 是指公司持有的期限短(一般指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 发生外币交易时折算汇率的确定方法

外币交易在初始确认时, 采用交易发生当日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算为人民币金额。

(2) 于资产负债表日, 按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理:

① 外币货币性项目, 采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日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, 计入当期损益。

② 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, 并根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

货币性项目, 是指本公司持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。非货币性项目, 是指货币性项目以外的项目。

10、金融工具

金融工具, 是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时, 确认相关的金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

① 分类和初始计量

本公司根据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:

1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标, 且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致, 即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。本公司对于此类金融资产, 采用实际利率法, 按照摊余成本进行后续计量, 其摊销或减值产生的利得或损失, 计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标, 且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益, 但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。其中:

<1> 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

<2> 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和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外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

金融资产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资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

② 金融资产减值

1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 本公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。本公司在评估预期信用损失时, 考虑所有合理且有依据的信息, 包括前瞻性信息。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成, 且不含重大融资成分或者本公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产, 本公司运用简化计量方法, 按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率, 则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外, 本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计, 来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险, 如: 应收关联方款项; 与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项; 已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外, 本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别,

在组合的基础上评估信用风险。

4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

5) 各类金融资产信用损失的确定方法

本公司需按照本部分所述会计政策确认减值损失的金融资产主要包括应收票据、应收账款、合同资产、应收款项融资、其他应收款、长期应收款等。

〈1〉 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据——商业承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据、应收款项融资——银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款组合 1——关联方组合	合并范围内的公司	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期计量坏账准备
应收账款组合 2——外部客户（单项计提）	单项计提的应收款项	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，计算预期信用损失
应收账款组合 3——车载空调产品业务	客户群体的信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
应收账款组合 4——机柜温控节能产品业务	客户群体的信用风险特征	按逾期账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
其他应收款组合 1——关联方组合	合并范围内的公司	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期计量坏账准备
其他应收款组合 2——外部客户	备用金、保证金、罚款、押金、赔款、职工暂扣款等性质的应收款项。	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期计量坏账准备
其他应收款组合 3——外部客户	单项计提的应收款项	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期计量坏账准备
合同资产组合——外部客户	非合并关联方关系	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
长期应收款组合——应收保证金	保证金	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期计量坏账准备

应收账款、其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者本公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

应收款项融资以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本公司采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

〈2〉按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，本公司按单项计提预期信用损失。

③ 终止确认金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：

- 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，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 3) 该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产

所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的, 终止确认该金融资产; 保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 不终止确认该金融资产; 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的, 则继续判断企业是否对该资产保留了控制, 并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

④ 核销

如果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, 则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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是, 按照本公司收回到期款项的程序, 被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的, 作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

除下列各项外, 本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债:

- ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债, 包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 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 不属于本条第①项或第②项情形的财务担保合同, 以及不属于本条第①项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。在非同一控制下的企业合并中, 本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的, 该金融负债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时, 为了提供更相关的会计信息, 本公司可以将金融负债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, 该指定满足下列条件之一:

- 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, 并在本公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经做出, 不得撤销。

本公司的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债, 包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量, 并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的, 列示为流动负债; 期限在一年以上但自资

产负债表日起一年内(含一年)到期的,列示为一年内到期的非流动负债;其余列示为非流动负债。
当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时,本公司终止确认该金融负债或义务已解除的部分。
终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额,计入当期损益。
金融负债(或其一大部分)的现时义务已经解除的,本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

(3) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具,以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具,采用估值技术确定其公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级,并依次使用:

- ① 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;
- ② 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值,包括:活跃市场中类似资产或负债的报价;非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价;除报价以外的其他可观察输入值,如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等;市场验证的输入值等;
- ③ 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值,包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(4) 后续计量

初始确认后,本公司对不同类别的金融资产,分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

初始确认后,本公司对不同类别的金融负债,分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或以其他适当方法进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本,以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定:

- ① 扣除已偿还的本金。
- ② 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。
- ③ 扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定,但下列情况除外:

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。

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。本公司按照上述政策对金融资产的摊余成本运用实际利率法计算利息收入的,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,并且这一改善在客观上可与应用上述政策之后发生的某一事件相联系(如债务人的信用评级被上调),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。

(5) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理,与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利(含分类为权益工具的工具所产生的“利息”)的,作为利润分配处理。

11、存货

(1) 存货的分类

存货包括在途物资、原材料、在产品、半成品、库存商品、发出商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价,原材料、半成品、库存商品、在产品发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

于资产负债表日,存货按照成本与可变现净值孰低计量,存货成本高于其可变现净值的,应当计提存货跌价准备,计入当期损益。可变现净值,是指在日常活动中,存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

各类存货可变现净值的确定依据如下:

- ① 产成品、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。
- ② 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。
- ③ 资产负债表日,同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的,应当分别确定其可变现净值,并与其相对应的成本进行比较,分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

存货跌价准备一般按单个存货项目计提, 数量繁多、单价较低的存货, 按存货类别计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品摊销方法: 在领用时采用一次转销法。

包装物的摊销方法: 在领用时采用一次转销法。

12、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产, 指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。向客户销售两项可明确区分的商品, 因已交付其中一项商品而有权收取款项, 但收取该款项还取决于交付另一项商品的, 该收款权利应作为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示, 不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

正常履行合同形成的合同资产, 如果合同付款逾期未超过 30 日的, 判断合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间不存在差异, 不确认合同资产减值准备; 如果合同付款逾期超过(含) 30 日的, 按照该合同资产整个存续期的预期信用损失确认合同资产减值准备。

13、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产和处置组确认标准

公司若主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换, 下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的, 则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件:

- 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, 即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺, 预计出售将在一年内完成。

其中, 处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产, 以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的, 该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的, 无论出售后是否保留部分权益性投资, 在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时, 在母公司个别财务报表中将对子公司投

资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(2) 会计处理方法

初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(以下简称“持有待售准则”)的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

- ① 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；
- ② 可收回金额。

(3) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：

- 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 该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本集团在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

14、长期应收款

长期应收款预期信用损失的确认方法及会计处理方法详见附注四、10——金融工具。

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资, 作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算, 其中如果属于非交易性的, 本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算, 其会计政策详见附注四、10 “金融工具”。

共同控制, 是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制, 并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响, 是指本公司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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资, 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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额, 调整资本公积; 资本公积不足冲减的, 调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的, 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, 按照发行股份的面值总额作为股本, 长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额, 调整资本公积; 资本公积不足冲减的, 调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权, 最终形成同一控制下企业合并的, 应分别是否属于“一揽子交易”进行处理: 属于“一揽子交易”的, 将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的, 在合并日按照应享有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, 长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额, 调整资本公积; 资本公积不足冲减的, 调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益, 暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资, 在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本, 合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权, 最终形成非同一控制下的企业合并的, 应分别是否属于“一揽子交易”进行处理: 属于“一揽子交易”的, 将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的, 按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的, 相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用, 于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资, 按成本进行初始计量, 该成本视长期股权投资取得方式的不同, 分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的, 长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资, 采用权益法核算。此外, 本公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时, 长期股权投资按初始投资成本计价, 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者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外, 当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时, 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, 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, 其差额计入当期损益, 同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时, 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; 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资本公积。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。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的, 按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整, 并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易, 投出或出售的资产不构成业务的, 未实现内部交易损益按照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。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失, 属于

所转让资产减值损失的, 不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的, 投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的, 以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本, 初始投资成本与投出业务的账面价值之差, 全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的, 取得的对价与业务的账面价值之差, 全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的, 按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理, 全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时, 以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外, 如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务, 则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净利润的, 本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后, 恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时, 因购买少数股权新增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, 调整资本公积, 资本公积不足冲减的, 调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中, 母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资, 处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益; 母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的, 按本附注四、6、“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”(2)中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置, 对于处置的股权, 其账面价值与实际取得价款的差额, 计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资, 处置后的剩余股权仍采用权益法核算的, 在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益, 按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资, 处置后剩余股权仍采用成本法核算的, 其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益, 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, 并按比例结转当期损益; 因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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; 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, 改按金融工具确认和计量准则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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前, 因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益, 在丧失对被投资单位控制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, 因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中, 处置后的剩余股权采用权益法核算的, 其他综合收益和其他所有者权益按比例结转; 处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的, 其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算, 其在丧失共同控制或重大影响

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, 因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益, 在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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, 如果上述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, 在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额, 先确认为其他综合收益, 到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

长期股权投资减值准备的确认标准、计提方法详见附注四、21 “长期资产减值”。

16、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。固定资产同时满足下列条件的, 才能予以确认:

- 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) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法。

融资租入固定资产的认定依据: 实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的:

- 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，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；
- ③ 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；
- ④ 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；
- ⑤ 租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值。

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

(3) 各类固定资产折旧方法

各类固定资产采用直线法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

类别	折旧方法	使用年限	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	直线法	10-30 年	5.00%	3.17-9.50%
机器设备	直线法	3-10 年	5.00%	9.50-31.67%
电子设备	直线法	3 年	5.00%	31.67%
运输设备	直线法	2-5 年	5.00%	19.00-47.50%
办公设备	直线法	3-5 年	5.00%	19.00-31.67%
售后回租固定资产	直线法	10 年	5.00%	9.50%

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

(4) 固定资产减值准备的减值测试方法和计提方法详见附注四、21 “长期资产减值”。

17、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用、占用的一般借款发生的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产，所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，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附注四、21“长期资产减值”。

18、借款费用

- (1) 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。符合资本化条件的资产, 是指需要经过相当长的时间的(通常是指 1 年及 1 年以上)购建或者生产活动才能达到预定可使用可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其他借款费用, 应当在发生时根据其发生额确认为费用, 计入当期损益。借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

(2) 借款费用同时满足下列条件的, 开始资本化:

- ① 资产支出已发生, 资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而支付的现金、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。

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。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断, 且中断时间连续超过 3 个月的, 暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用, 计入当期损益, 直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是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可销售状态必要的程序, 借款费用的资本化则继续进行。

(3) 在资本化期间内, 每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额, 按照下列规定确定:

- ① 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的, 以专门借款当期实际发生的利息费用, 减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。
- ② 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的, 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的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确定。

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

在资本化期间内, 每一会计期间的利息资本化金额, 不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

(4) 专门借款发生的辅助费用, 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之前发生的, 在发生时根据其发生额予以资本化, 计入符合资本化条件的资产的成本; 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之后发生的, 在发生时根据其发生额确认为费用, 计入当期损益。一般借款发生的辅助费用, 在发生时根据其发生额确认为费用, 计入当期损益。

19、无形资产

(1) 无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(2) 本公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

- ① 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- ② 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- ③ 以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；
- ④ 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- ⑤ 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及本公司预计支付有关支出的能力；
- ⑥ 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；
- ⑦ 与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

无法预见无形资产为本公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内系统合理(或者直线法)摊销。本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。

对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

名称	使用年限	使用年限判断依据	预计净残值率
土地使用权	50 年	法定使用权	0.00%
非专利技术	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	0.00%
电脑软件	2-5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	0.00%
专利权	10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	0.00%
商标权	10 年或剩余年限	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	0.00%

使用寿命有限的无形资产减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21 “长期资产减值”。

(4) 使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(5) 内部研究开发

① 内部研究开发项目的支出, 包括研究阶段支出与开发阶段支出, 其中:

- 1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。
- 2) 开发是指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。

② 内部研究开发项目在研究阶段的支出于发生时计入当期损益; 开发阶段的支出, 同时满足下列条件的, 确认为无形资产:

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图;
- 3) 无形资产产生经济利益的方式, 包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场, 无形资产将在内部使用的, 应当证明其有用性;
- 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。

20、商誉

商誉为非同一控制下企业合并其初始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。公司对商誉不摊销, 以成本减累计减值准备后的金额计量, 在合并资产负债表上单独列示。

21、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司的长期股权投资等非流动非金融资产, 本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的, 则估计其可收回金额, 进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产, 无论是否存在减值迹象, 每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的, 按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定; 不存在销售协议但存在资产活跃市场的, 公允价值按照该资产的买方出价确定; 不存在销售协议和资产活跃市场的, 则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值, 按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量, 选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。本公司按单项资产为基础计算估计其可回收金额, 如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

就商誉的减值测试而言, 对于因企业合并形成的商誉的账面价值, 自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组; 难以分摊至相关的资产组的, 将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合, 是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合, 且不大于本公司确定的报告分部。

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, 首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, 确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试, 比较其账面价值与可收回金额, 如可收回金额低于账面价值的, 减值损失金额首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值, 再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重, 按比例抵减其他各项资产的账面价值, 但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额(如可确定的)和该资产预计未来现金流量的现值(如可确定的)两者之间较高者, 同时也不低于零。

上述资产减值损失一经确认, 以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、长期待摊费用

长期待摊费用是本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销, 如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的, 则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

23、合同负债

合同负债反映已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。在向客户转让商品之前, 客户已经支付了合同对价或已经取得了无条件收取合同对价权利的, 在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点, 按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示, 不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

24、职工薪酬

(1) 职工薪酬的范围

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。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利, 也属于职工薪酬。

(2) 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。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴, 职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费, 住房公积金、工会经费和职工教育经费, 短期带薪缺勤、短期利润分享计划, 非货币性福利以及其他短期薪酬。

短期薪酬在职工为本公司提供服务的会计期间, 将实际发生的短期薪酬确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。

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

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中, 设定提存计划, 是指向独立的基金缴存固定费用后, 本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划; 设定受益计划, 是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间, 根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。

于报告期末, 将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分:

- ① 服务成本, 包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- ② 设定受益计划净负债或净资产的利息净额, 包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③ 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本, 上述第①项和第②项应计入当期损益; 第③项应计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益, 但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

在设定受益计划下, 在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用:

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时, 确认一项结算利得或损失。

(3) 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。

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

(4) 其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬, 包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

本公司向职工提供的其他长期职工福利, 符合设定提存计划条件的, 适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外, 按照设定受益计划的有关规定, 确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在本期末, 本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分:

- ① 服务成本。
- ② 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- ③ 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理, 上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的, 确认为预计负债:

- (1) 该义务是企业承担的现时义务;
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出企业;
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债应当按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

26、股份支付

(1) 股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付, 以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下, 在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础, 按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时, 在授予日计入相关成本或费用, 相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日, 本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计, 修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用, 并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付, 如果其他方服务的公允价值能够可靠计量, 按照其

他方服务在取得日的公允价值计量, 如果其他方服务的公允价值不能可靠计量, 但权益工具的公允价值能够可靠计量的, 按照权益工具在服务取得日的公允价值计量, 计入相关成本或费用, 相应增加股东权益。

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时, 在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日, 按权益工具的内在价值计量, 内在价值变动计入当期损益。

② 以现金结算的股份支付

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权, 在授予日计入相关成本或费用, 相应增加负债; 如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权, 在等待期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, 相应增加负债。

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) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时, 若修改增加了所授予权益工具的公允价值, 按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式, 则仍继续对取得的服务进行会计处理, 视同该变更从未发生, 除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内, 如果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。

27、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

与客户之间的合同同时满足下列条件时, 在客户取得相关商品控制权时确认收入:

- ① 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务;
- ② 合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务;
- ③ 合同有明确的与所转让商品相关的支付条款;
- ④ 合同具有商业实质, 即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额;

⑤ 因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估, 识别该合同所包含的各单项履约义务, 并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行, 还是在某一时点履行, 并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

满足下列条件之一的, 属于在某一时段内履行履约义务; 否则, 属于在某一时点履行履约义务:

- 1) 客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益;
- 2) 客户能够控制企业履约过程中在建的商品;
- 3) 企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途, 且该企业在整个合同期间有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务, 在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定, 当履约进度不能合理确定时, 已经发生的成本预计能够得到补偿的, 按照已经发生的成本金额确认收入, 直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一, 则在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时, 应考虑下列迹象:

- <1> 企业就该商品享有现时收款权利, 即客户就该商品负有现时付款义务;
- <2> 企业已将该商品的法定所有权转移给客户, 即客户已拥有该商品的法定所有权;
- <3> 企业已将该商品实物转移到客户, 即客户已实物占有该商品;
- <4> 企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户, 即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬;
- <5> 客户已接受该商品;
- <6> 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入确认的具体方法

与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下:

本公司主要为国内知名主机厂提供空调系统及配件、为新能源储能厂商提供光伏/储能逆变器换热器。公司根据销售合同(订单)发出商品, 并经客户确认后确认营业收入实现。

28、政府补助

(1) 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。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助, 是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助, 应当确认为递延收益, 在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助, 直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的, 应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与本公司日常活动相关的政府补助, 应当按照经济业务实质, 计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助, 应当计入营业外收支。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助, 是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司对于综合性项目的政府补助, 需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分, 分别进行会计处理; 难以区分的, 应当整体归类为与收益相关的政府补助。

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

与本公司日常活动相关的政府补助, 应当按照经济业务实质, 计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助, 应当计入营业外收支。

(4) 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的, 应当按照收到的金额计量。按照应收金额计量的政府补助, 在期末有确凿证据表明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时予以确认; 政府补助为非货币性资产的, 应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量; 公允价值不能可靠取得的, 按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时, 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。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日, 分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础, 两者之间存在差异的, 确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上, 将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益), 但不包括直接计入所有者权益的交易或事项

的所得税影响。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，应当减记递延所得税资产的账面价值。

30、租赁

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物、机器设备、运输工具。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。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，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号—固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

各类使用权资产采用直线法并按下列使用寿命、预计净残值率及折旧率计提折旧：

类别	折旧方法	使用年限	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	2-10 年	0%	10%-50%
机器设备	年限平均法	10 年	0%	10%
运输设备	年限平均法	4 年	0%	25%

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本附注四、21 “长期资产减值”。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

③ 租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确

定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

④ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

⑤ 租赁负债

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

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

31、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

- ① 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- ② 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
- ③ 该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

32、重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

- ① 本集团自 2024 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动

负债的划分”规定，对相关负债项目进行重新划分，并进行追溯调整。该项会计政策变更对本集团财务报表无影响。

② 本集团已自 2023 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，对 2021 年 1 月 1 日之后开展的售后租回交易进行追溯调整。该项会计政策变更对本集团财务报表无影响。

③ 本集团自 2024 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定。本集团计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并进行追溯调整如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2024 年度利润表项目		
销售费用	-6,302,072.31	-
营业成本	6,302,072.31	-
2023 年度利润表项目		
销售费用	-5,143,020.46	-
营业成本	5,143,020.46	-

(2) 重要会计估计变更

本报告期无重要会计估计变更。

33、重大会计判断和估计

公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期

和未来期间予以确认。

于资产负债表日, 公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下:

(1) 收入确认

如本附注四、27、“收入”所述, 在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计

识别客户合同; 估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性; 识别合同中的履约义务; 估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额; 合同中是否存在重大融资成分; 估计合同中单项履约义务的单独售价; 确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行; 履约进度的确定等。

企业主要依靠过去的经验和工作作出判断, 这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本, 以及期间损益产生影响, 且可能构成重大影响。

(2) 与租赁相关的重大会计判断和估计

① 租赁的识别

公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时, 需要评估是否存在一项已识别资产, 且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时, 需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益, 并能够主导该资产的使用。

② 租赁的分类

公司作为出租人时, 将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时, 管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③ 租赁负债

公司作为承租人时, 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。在计量租赁付款额的现值时, 公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时, 公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况, 包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认, 并将影响后续期间的损益。

(3) 金融工具减值

公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估, 应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计, 需考虑所有合理且有依据的信息, 包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时, 公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(4) 存货跌价准备

公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(5) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(6) 长期资产减值准备

公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

(7) 商誉减值准备

在对商誉进行减值测试时，需计算包含商誉的相关资产组或者资产组组合的预计未来现金流量现值，并需要对该资产组或资产组组合的未来现金流量进行预计，同时确定一个适当地反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，需对商誉增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，需对商誉增加计提减值准备。

如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层的估计, 不能转回原已计提的商誉减值损失。

(8) 折旧和摊销

公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后, 在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。公司定期复核使用寿命, 以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化, 则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(9) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内, 公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额, 结合纳税筹划策略, 以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(10) 所得税

公司在正常的经营活动中, 有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异, 则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(11) 预计负债

公司根据合约条款、现有知识及历史经验, 对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务, 且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出公司的情况下, 公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中, 公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑公司近期的维修经验数据, 但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少, 均可能影响未来年度的损益。

34、其他主要会计政策、会计估计和财务报表编制方法

(1) 分部报告

经营分部, 是指公司内同时满足下列条件的组成部分:

- ① 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用;
 - ② 企业管理层能够定期评价该组成部分的经营成果, 以决定向其配资源、评价其业绩;
- 企业能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%、20%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
泰铂(上海)环保科技股份有限公司	15%
苏州颜吉通新能源科技有限公司	25%
山东泰卓新能源技术有限公司	20%
安徽泰达兴新能源科技有限公司	20%
合肥泰铂新能源科技有限公司	20%

2、税收优惠

- (1) 泰铂科技于 2022 年再次认定为高新技术企业，取得编号为 GR202231009109 的高新技术企业证书，有效期为三年，2024 度企业所得税税率为 15%。
- (2) 《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部税务总局公告 2021 年第 13 号)规定，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。
- (3) 根据财政部、国家税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)规定，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。公司子公司山东泰卓、安徽泰达兴、合肥泰铂均符合小型微利企业，2024 年度执行 20%的企业所得税税率。

六、合并财务报表主要项目附注

以下注释项目（含母公司财务报表主要项目附注）除非特别指出，“期初”指 2024 年 1 月 1 日，“期末”指 2024 年 12 月 31 日，“上期期末”指 2023 年 12 月 31 日，“本期”指 2024 年度，“上期”指 2023 年度。

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	8,518.03	-
银行存款	<u>8,132,326.43</u>	8,475,076.94
其他货币资金	<u>778,295.18</u>	<u>3,519,441.37</u>
合计	<u>8,919,139.64</u>	<u>11,994,518.31</u>
其中：存放在境外的款项总额		
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	778,295.18	4,162,901.37

使用权受到限制的货币资金如下：

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	777,790.37	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	<u>504.81</u>	Etc 账户保证金
合计	<u>778,295.18</u>	

(续上表)

项目	期初账面价值	受限原因
其他货币资金	3,518,937.44	银行承兑汇票保证金
银行存款	643,460.00	诉讼冻结
其他货币资金	<u>503.93</u>	Etc 账户保证金
合计	<u>4,162,901.37</u>	

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	19,100,944.22	25,554,480.26
商业承兑票据		-
小计	<u>19,100,944.22</u>	<u>25,554,480.26</u>
减：坏账准备		-
合计	<u>19,100,944.22</u>	<u>25,554,480.26</u>

(2) 期末公司已质押的应收票据

种类	期末已质押金额
银行承兑票据	
商业承兑票据	
合计	

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	17,465,743.08
商业承兑票据	=	
合计	=	<u>17,465,743.08</u>

(4) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备				
其中：银行承兑汇票	19,100,944.22	100.00%	-	-
商业承兑汇票	=	=	=	
合计	<u>19,100,944.22</u>	<u>100.00%</u>		

(续上表)

类别	期初余额			
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备				
其中：银行承兑汇票	25,554,480.26	100.00%	-	-
商业承兑汇票	=	=	=	5%
合计	<u>25,554,480.26</u>	<u>100.00%</u>	=	

(5) 坏账准备的情况

无

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	218,376,087.52	123,368,103.01
1 至 2 年	628,436.15	20,414.89
2 至 3 年	19,914.88	97,448.59

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

账龄	期末账面余额	期初账面余额
3 至 4 年	89,562.15	-
4 年以上	1,800.00	1,800.00
小计	<u>219,115,800.70</u>	<u>123,487,766.49</u>
减：坏账准备	7,592,545.65	6,202,501.96
合计	<u>211,523,255.05</u>	<u>117,285,264.53</u>

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	=	=	=	-	=
其中：单项金额不重大但单独计	=	=	=	-	=
提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备	<u>219,115,800.70</u>	<u>100.00%</u>	<u>7,592,545.65</u>	3.47%	<u>211,523,255.05</u>
其中：组合 3 车载空调产品业务	135,915,249.08	62.03 %	6,871,276.19	5.06%	129,043,972.89
组合 4 机柜温控节能产品	83,200,551.62	37.97 %	721,269.46	0.87%	82,479,282.16
业务					
合计	<u>219,115,800.70</u>	<u>100.00%</u>	<u>7,592,545.65</u>	3.47%	<u>211,523,255.05</u>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	=	=	=	-	=
其中：单项金额不重大但单独计	=	=	=	-	=
提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备	<u>123,487,766.49</u>	<u>100.00%</u>	<u>6,202,501.96</u>	5.02%	<u>117,285,264.53</u>
其中：组合 3 车载空调产品业务	123,487,766.49	100.00%	6,202,501.96	5.02%	117,285,264.53
合计	<u>123,487,766.49</u>	<u>100.00%</u>	<u>6,202,501.96</u>	5.02%	<u>117,285,264.53</u>

① 按组合计提坏账准备：

组合 3 车载空调产品业务

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	135,518,751.49	6,775,937.57	5.00%
1 至 2 年	285,220.56	42,783.08	15.00%
2 至 3 年	19,914.88	5,974.46	30.00%
3 至 4 年	89,562.15	44,781.08	50.00%

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
4 年以上	1,800.00	1,800.00	100.00%
合计	<u>135,915,249.08</u>	<u>6,871,276.19</u>	5.06%

组合 4 机柜温控节能产品业务

逾期天数	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	71,864,102.85		
逾期 1 年以内	10,993,233.18	549,661.66	5.00%
逾期 1 至 2 年	343,215.59	171,607.80	50.00%
逾期 2 年以上			100.00%
合计	<u>83,200,551.62</u>	<u>721,269.46</u>	0.87%

(3) 坏账准备的情况

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	
应收账款坏账准备	6,202,501.96	3,688,605.47	2,298,561.78			7,592,545.65

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 143,876,747.89 元，占应收账款期末余额合计数的比例 65.66%，相应计提的坏账准备期末余额共 4,220,770.57 元。

4、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	<u>14,610,124.58</u>	<u>730,506.23</u>	<u>13,879,618.35</u>	<u>17,468,648.53</u>	<u>873,432.43</u>	<u>16,595,216.10</u>
合计	<u>14,610,124.58</u>	<u>730,506.23</u>	<u>13,879,618.35</u>	<u>17,468,648.53</u>	<u>873,432.43</u>	<u>16,595,216.10</u>

(2) 本期内账面价值发生重大变动的金额和原因

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	变动金额	变动原因
质保金	-2,858,523.95	合同约定质保金

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	=	=	=	-	=
按组合计提坏账准备	<u>14,610,124.58</u>	<u>100.00%</u>	<u>730,506.23</u>	5%	<u>13,879,618.35</u>
其中：按账龄组合	14,610,124.58	100.00%	730,506.23	5%	13,879,618.35
合计	<u>14,610,124.58</u>	<u>100.00%</u>	<u>730,506.23</u>	5%	<u>13,879,618.35</u>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	=	=	=	-	=
按组合计提坏账准备	<u>17,468,648.53</u>	<u>100.00%</u>	<u>873,432.43</u>	5%	<u>16,595,216.10</u>
其中：按账龄组合	17,468,648.53	100.00%	873,432.43	5%	16,595,216.10
合计	<u>17,468,648.53</u>	<u>100.00%</u>	<u>873,432.43</u>	5%	<u>16,595,216.10</u>

① 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：按账龄组合

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例
质保金	<u>14,610,124.58</u>	<u>730,506.23</u>	5%
合计	<u>14,610,124.58</u>	<u>730,506.23</u>	5%

② 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	873,432.43			873,432.43
期初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预	整个存续期预	整个存续期预	
	期信用损失	期信用损失(未	期信用损失(已	
		发生信用减值)	发生信用减值)	
--转回第一阶段				
本期计提	89,381.31			89,381.31
本期转回	232,307.51			232,307.51
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	730,506.23			730,506.23

(4) 本期合同资产计提减值准备情况

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保金	89,381.31	232,307.51	=	质保金变动
合计	89,381.31	232,307.51	=	

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收票据-银行承兑汇票	13,018,820.80	6,103,319.61
应收票据-商业承兑汇票		=
合计	13,018,820.80	6,103,319.61

(2) 期末已质押的应收款项融资

无。

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	75,892,963.72	-
商业承兑汇票		=
合计	75,892,963.72	=

(4) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	13,018,820.80	100.00%			13,018,820.80
其中：银行承兑汇票	13,018,820.80	100.00%			13,018,820.80

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
商业承兑汇票	-	-	-	-	-
合计	<u>13,018,820.80</u>	<u>100.00%</u>			<u>13,018,820.80</u>

(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	<u>6,103,319.61</u>	<u>100.00%</u>	-	-	<u>6,103,319.61</u>
其中：银行承兑汇票	6,103,319.61	100.00%	-	-	6,103,319.61
商业承兑汇票	-	-	-	-	-
合计	<u>6,103,319.61</u>	<u>100.00%</u>	-	-	<u>6,103,319.61</u>

6、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	5,685,877.44	99.97 %	2,517,935.27	100.00%
1 至 2 年	<u>1,800.00</u>	<u>0.03%</u>	-	-
合计	<u>5,687,677.44</u>	<u>100.00%</u>	<u>2,517,935.27</u>	<u>100.00%</u>

按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

本报告期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 1,446,794.06 元，占预付款项期末余额合计数的比例 28.73%。

7、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		-
应收股利		-
其他应收款	<u>2,192,500.63</u>	<u>4,726,463.67</u>
合计	<u>2,192,500.63</u>	<u>4,726,463.67</u>

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	1,311,094.61	971,827.46
1 至 2 年	758,422.35	2,619,657.23
2 至 3 年	158,857.23	4,500.00
3 至 4 年	500.00	264,922.23
4 至 5 年		11,600.00
5 年以上	129,278.00	1,162,318.00
小计	<u>2,358,152.19</u>	<u>5,034,824.92</u>
减：坏账准备	165,651.56	308,361.25
合计	<u>2,192,500.63</u>	<u>4,726,463.67</u>

② 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	1,601,260.52	4,503,238.23
备用金		22,003.00
代收代付款项	697,291.67	449,983.69
无法收回的预付款	59,600.00	59,600.00
小计	<u>2,358,152.19</u>	<u>5,034,824.92</u>
减：坏账准备	165,651.56	308,361.25
合计	<u>2,192,500.63</u>	<u>4,726,463.67</u>

③ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预 期信用损失	第二阶段 整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	合计
期初余额	248,761.25	-	59,600.00	308,361.25
期初余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	20,017.90	-	-	20,017.90
本期转回	162,727.59	-	-	162,727.59
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预	整个存续期预	整个存续期预	
	期信用损失	期信用损失(未 发生信用减值)	期信用损失(已 发生信用减值)	
期末余额	106,051.56		59,600.00	165,651.56

④ 坏账准备的情况

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	
其他应收款坏账准备	308,361.25	20,017.90	162,727.59			165,651.56

⑤ 本报告期实际核销的其他应收款情况
无。

⑥ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

公司名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款	坏账准备
				期末余额合计	期末余额
				数的比例	
苏州市通安镇集体资产经营公司	押金及保证金	429,309.00	1-2 年	18.21%	21,465.45
江苏江都建设集团有限公司	代收代付款项	426,170.83	1 年以内、1-2 年、 2-3 年	18.07%	21,308.54
合肥市龙谷创业管理有限公司	押金及保证金	386,535.90	1 年以内	16.39%	19,326.80
安徽中吴建材有限公司	押金及保证金	300,000.00	1 年以内	12.72%	15,000.00
湖南赢科储能科技有限公司	押金及保证金	<u>100,000.00</u>	1 年以内	<u>4.24%</u>	<u>5,000.00</u>
合计		<u>1,642,015.73</u>		<u>69.63%</u>	<u>82,100.79</u>

8、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
		或合同履约成			或合同履约成	
		本减值准备			本减值准备	
原材料	44,361,569.89	4,662,440.14	39,699,129.75	31,887,501.60	3,684,238.04	28,203,263.56
在产品	8,913,111.35		8,913,111.35	2,322,271.60	-	2,322,271.60

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
		或合同履约成			或合同履约成	
		本减值准备			本减值准备	
库存商品	36,629,386.08	3,835,178.86	32,794,207.22	28,555,812.68	3,394,451.21	25,161,361.47
发出商品	31,793,651.05	1,263,416.42	30,530,234.63	13,890,432.52	1,055,883.58	12,834,548.94
委托加工物资	869,064.20		869,064.20			
合计	<u>122,566,782.57</u>	<u>9,761,035.42</u>	<u>112,805,747.15</u>	<u>76,656,018.40</u>	<u>8,134,572.83</u>	<u>68,521,445.57</u>

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

按下列格式披露存货跌价准备金计提情况：

按性质分类：

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额	备注
		计提	其他	转回或转销	其他		
原材料	3,684,238.04	978,202.10	-	-	-	4,662,440.14	
库存商品	3,394,451.21	440,727.65	-	-	-	3,835,178.86	
发出商品	<u>1,055,883.58</u>	<u>207,532.84</u>	=	=	=	<u>1,263,416.42</u>	
合计	<u>8,134,572.83</u>	<u>1,626,462.59</u>	=	=	=	<u>9,761,035.42</u>	

9、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		<u>1,509,645.95</u>
合计		<u>1,509,645.95</u>

10、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	1,400,516.76	539,953.82
待抵扣增值税进项税额	708,814.66	2,446,718.49
预缴增值税	97,686.44	-
增值税留抵税额	2,856.31	44,054.73
待摊费用	-	208,340.49
其他	<u>1,491.78</u>	
合计	<u>2,211,365.95</u>	<u>3,239,067.53</u>

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
融资租赁款	1,246,740.71	=	1,246,740.71
其中：未实现融资收益	253,259.29	-	253,259.29
小计	1,246,740.71	-	1,246,740.71
减：一年内到期的部分（附注六、9）	=	=	=
合计	1,246,740.71	=	1,246,740.71

(续上表)

项目	期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	1,509,645.95	=	1,509,645.95	10.56%
其中：未实现融资收益	190,354.05	-	190,354.05	-
小计	1,509,645.95	-	1,509,645.95	-
减：一年内到期的部分（附注六、9）	1,509,645.95	=	1,509,645.95	-
合计	=	=	=	-

12、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	期初余额	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	本期计入 其他综合收益 的利得	本期计入 其他综合收益 的损失	其他
江苏国创新能源商用车创新技术有限公司	1,130,000.00					
合计	1,130,000.00					

(续上表)

项目	期末余额	本期确认的 股利收入	累计计入 其他综合收益 的利得	累计计入 其他综合收益 的损失	指定为以公允 价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因
江苏国创新能源商用车创新技术有限公司	1,130,000.00				
合计	1,130,000.00				

(2) 本期存在终止确认的情况说明

<u>项目</u>	<u>因终止确认转</u>	<u>因终止确认转</u>	<u>终止确认</u>
	<u>入留存收益的</u>	<u>入留存收益的</u>	<u>的原因</u>
	<u>累计利得</u>	<u>累计损失</u>	
合计			

13、固定资产

<u>项目</u>	<u>期末余额</u>	<u>期初余额</u>
固定资产	163,086,897.18	45,505,748.57
固定资产清理	=	=
合计	<u>163,086,897.18</u>	<u>45,505,748.57</u>

（转下页）

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	办公设备	运输设备	售后回租固定资产	合计
账面原值							
期初余额	53,600.00	54,192,053.05	2,033,208.40	1,010,633.37	6,029,344.41	16,717,389.32	80,036,228.55
本期增加金额	113,324,937.88	15,855,673.15	572,740.60	60,548.29	5,309.73		129,819,209.65
其中：购置		15,855,673.15	572,740.60	60,548.29	5,309.73		16,494,271.77
在建工程转入	113,324,937.88						113,324,937.88
融资租赁到期转入							
企业合并增加							
本期减少金额		321,596.13	61,204.91	98,995.62		167,521.36	649,318.02
其中：处置或报废			61,204.91	98,995.62			160,200.53
其他转出		321,596.13				167,521.36	489,117.49
期末余额	113,378,537.88	69,726,130.07	2,544,744.09	972,186.04	6,034,654.14	16,549,867.96	209,206,120.18
累计折旧							
期初余额	12,897.80	19,584,424.68	1,631,109.10	947,487.61	4,722,593.82	7,631,966.97	34,530,479.98
本期增加金额	2,694,710.39	6,774,584.09	224,541.73	15,940.21	810,926.10	1,552,165.10	12,072,867.62
其中：计提	2,694,710.39	6,774,584.09	224,541.73	15,940.21	810,926.10	1,552,165.10	12,072,867.62
融资租赁到期转入							
本期减少金额		172,732.69	58,200.78	94,045.84		159,145.29	484,124.60
其中：处置或报废			58,200.78	94,045.84			152,246.62

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	办公设备	运输设备	售后回租固定资产	合计
其他转出		172,732.69				159,145.29	331,877.98
期末余额	2,707,608.19	26,186,276.08	1,797,450.05	869,381.98	5,533,519.92	9,024,986.78	46,119,223.00
减值准备							
期初余额	-	-	-	-	-	-	-
本期增加金额	-	-	-	-	-	-	-
其中：计提	-	-	-	-	-	-	-
本期减少金额	-	-	-	-	-	-	-
其中：处置或报废	-	-	-	-	-	-	-
期末余额	-	-	-	-	-	-	-
账面价值							
期末账面价值	110,670,929.69	43,539,853.99	747,294.04	102,804.06	501,134.22	7,524,881.18	163,086,897.18
期初账面价值	40,702.20	34,607,628.37	402,099.30	63,145.76	1,306,750.59	9,085,422.35	45,505,748.57

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

② 暂时闲置的固定资产情况

无。

③ 通过售后回租租入的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	16,429,178.30	8,910,331.60	-	7,518,846.70
电子设备	<u>120,689.66</u>	<u>114,655.18</u>	=	<u>6,034.48</u>
合计	<u>16,549,867.96</u>	<u>9,024,986.78</u>	=	<u>7,524,881.18</u>

14、在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,714,536.93	97,109,505.44
工程物资	=	=
合计	<u>2,714,536.93</u>	<u>97,109,505.44</u>

(1) 在建工程

① 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
厂房建造	256,247.79		256,247.79	97,089,321.95	-	97,089,321.95
设备安装	<u>2,458,289.14</u>		<u>2,458,289.14</u>	<u>20,183.49</u>	=	<u>20,183.49</u>
合计	<u>2,714,536.93</u>		<u>2,714,536.93</u>	<u>97,109,505.44</u>	=	<u>97,109,505.44</u>

② 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他 减少金额	期末余额
厂房建造	114,286,747.71	97,089,321.95	16,235,615.93	113,324,937.88		

(续上表)

项目名称	工程累计投入 占预算比例	工程进度	利息资本化 累计金额	其中：本期利 息资本化金额	本期利息 资本化率	资金来源
厂房建造	99.16%	100.00%	2,533,374.65	563,565.85	3.08%	自有资金、金融 机构贷款

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	房屋及建筑物	合计
① 账面原值		
期初余额	35,183,313.76	35,183,313.76
本期增加金额	1,308,861.05	1,308,861.05
其中：新增租赁	1,308,861.05	1,308,861.05
本期减少金额	32,101,741.11	32,101,741.11
其中：转入固定资产		
处置	32,101,741.11	32,101,741.11
其他		
期末余额	4,390,433.70	4,390,433.70
② 累计折旧		
期初余额	25,516,297.01	25,516,297.01
本期增加金额	1,473,141.45	1,473,141.45
其中：计提	1,473,141.45	1,473,141.45
本期减少金额	24,617,504.99	24,617,504.99
其中：转入固定资产		
处置	24,617,504.99	24,617,504.99
期末余额	2,371,933.47	2,371,933.47
③ 减值准备		
期初余额	-	-
本期增加金额	-	-
本期减少金额	-	-
期末余额	-	-
④ 账面价值		
期末账面价值	2,018,500.23	2,018,500.23
期初账面价值	9,667,016.75	9,667,016.75

16、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	电脑软件	非专利技术	专利权	商标权	合计
① 账面原值						
期初余额	31,966,110.00	1,717,440.37	2,330,188.68	9,960,000.00	2,800.00	45,976,539.05
本期增加金额						
其中：购置						
企业合并增加						
本期减少金额						
其中：处置						

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	土地使用权	电脑软件	非专利技术	专利权	商标权	合计
期末余额	31,966,110.00	1,717,440.37	2,330,188.68	9,960,000.00	2,800.00	45,976,539.05
② 累计摊销						
期初余额	958,983.30	1,513,002.58	2,330,188.68	747,000.00	2,099.97	5,551,274.53
本期增加金额	639,322.20	108,958.62		996,000.00		1,744,280.82
其中：计提	639,322.20	108,958.62		996,000.00		1,744,280.82
本期减少金额						
其中：处置						
期末余额	1,598,305.50	1,621,961.20	2,330,188.68	1,743,000.00	2,099.97	7,295,555.35
③ 减值准备						
期初余额	-	-	-	-	-	-
本期增加金额	-	-	-	-	-	-
本期减少金额	-	-	-	-	-	-
期末余额	-	-	-	-	-	-
④ 账面价值						
期末账面价值	30,367,804.50	95,479.17		8,217,000.00	700.03	38,680,983.70
期初账面价值	31,007,126.70	204,437.79	-	9,213,000.00	700.03	40,425,264.52

(2) 其他说明

泰铂科技于 2022 年 7 月 19 日取得土地使用权证，并于 2022 年 12 月将土地使用权证抵押给中国农业银行股份有限公司上海金山支行，贷款用于在该土地上建造厂房。

17、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
或形成商誉的事项		企业合并	处置	
		形成的		
苏州颜吉通新能源	<u>58,819,047.68</u>		=	<u>58,819,047.68</u>
科技有限公司				
合计	<u>58,819,047.68</u>		=	<u>58,819,047.68</u>

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
或形成商誉的事项		计提	处置	
苏州颜吉通新能源	-	-	-	-
科技有限公司				
合计	=	=	=	=

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉是泰铂科技于 2023 年 4 月收购苏州颜吉通新能源科技有限公司时产生，为公司支付的对价超过苏州颜吉通购买日可辨认净资产公允价值的份额。确认的资产负债表日商誉减值测试范围是其形成商誉的资产组涉及的资产，该资产组与购买日时所确定的资产组一致。

18、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公厂房装修	2,940,309.42	907,842.63	2,838,936.30	2,247.86	1,006,967.89
软件服务费	113,207.54		75,471.72		37,735.82
其他	<u>460,370.26</u>	<u>1,323,010.20</u>	<u>526,321.06</u>		<u>1,257,059.40</u>
合计	<u>3,513,887.22</u>	<u>2,230,852.83</u>	<u>3,440,729.08</u>	<u>2,247.86</u>	<u>2,301,763.11</u>

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
	差异	资产	差异	资产
信用减值准备	7,523,810.90	1,138,454.06	6,510,863.21	987,726.14
资产减值准备	10,491,541.65	1,646,412.97	9,008,005.26	1,351,200.78
确认为递延收益的政府补助	1,389,119.57	208,367.94	1,727,864.19	259,179.63
预计负债	2,239,047.50	335,857.13	1,899,783.33	284,967.50
预提费用	532,580.10	79,887.02	1,434,265.71	333,760.18
租赁负债	3,464,995.08	866,248.77	12,305,119.34	2,073,603.72
股权激励	590,394.51	88,559.18	411,335.99	61,700.40
可弥补亏损	<u>31,418,317.58</u>	<u>4,712,747.64</u>	<u>18,452,604.72</u>	<u>2,688,891.98</u>
合计	<u>57,649,806.89</u>	<u>9,076,534.71</u>	<u>51,749,841.75</u>	<u>8,041,030.33</u>

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
	差异	负债	差异	负债
非同一控制下企业合并资产评估增值	8,283,128.36	2,070,782.09	9,418,484.35	2,354,621.09
使用权资产	<u>2,018,500.20</u>	<u>504,625.05</u>	<u>8,422,914.63</u>	<u>1,481,715.26</u>
合计	<u>10,301,628.56</u>	<u>2,575,407.14</u>	<u>17,841,398.98</u>	<u>3,836,336.35</u>

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	-	-
可抵扣亏损	35,288.54	-
合计	<u>35,288.54</u>	<u>=</u>

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	期初金额	备注
2029 年	8,463.01	-	2024 年可抵扣亏损
2034 年	26,825.53	-	2024 年可抵扣亏损
合计	<u>35,288.54</u>	<u>=</u>	

20、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
预付设备及工 程款	<u>7,596,900.94</u>	=	<u>7,596,900.94</u>	<u>6,395,022.03</u>	=	<u>6,395,022.03</u>
合计	<u>7,596,900.94</u>	<u>=</u>	<u>7,596,900.94</u>	<u>6,395,022.03</u>	<u>=</u>	<u>6,395,022.03</u>

21、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	778,295.18	778,295.18	冻结	银行承兑汇票保证金
子公司股权	6,000,000.00	6,000,000.00	质押	银行贷款
固定资产	7,524,881.18	7,524,881.18	抵押	售后租回
无形资产	<u>30,367,804.50</u>	<u>30,367,804.50</u>	抵押	银行贷款
合计	<u>44,670,980.86</u>	<u>44,670,980.86</u>		

(续上表)

项目	期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	4,162,901.37	4,162,901.37	冻结	保证金、应付票据质押、 国际仲裁冻结
应收票据	3,983,580.20	3,983,580.20	质押	开具银行承兑汇票
子公司股权	6,000,000.00	6,000,000.00	质押	银行贷款
固定资产	9,085,422.35	9,085,422.35	抵押	售后租回

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
无形资产	31,007,126.70	31,007,126.70	抵押	银行贷款
合计	54,239,030.62	54,239,030.62		

22、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	85,795,576.00	52,000,000.00
抵押借款	9,800,000.00	6,000,000.00
应付短期借款利息	82,315.00	58,090.27
未到期贴现票据	37,562,237.60	28,053,378.85
合计	133,240,128.60	86,111,469.12

(2) 截至 2024 年 12 月 31 日，抵押借款情况如下：

银行名称	抵押物及保证人	借款金额	借款起始日	借款到期日	利率
上海浦东发展银行金山支行	陶林、李淑敏及其拥有的房产	9,800,000.00	2024/6/27	2025/6/27	3.30%

(3) 截至 2024 年 12 月 31 日，保证借款情况如下：

银行名称	保证人	借款金额	借款起始日	借款到期日	利率
建设银行金山石化支行	陶林、李淑敏	19,800,000.00	2024/01/19	2025/01/18	3.10%
兴业银行上海金山支行	陶林	5,995,576.00	2024/04/24	2025/04/23	3.10%
工商银行苏州留园支行	鞠俊、金长英	5,000,000.00	2024/06/27	2025/06/26	3.25%
中信银行金山支行	陶林、李淑敏	9,500,000.00	2024/08/07	2025/08/07	3.15%
中信银行金山支行	陶林、李淑敏	5,500,000.00	2024/08/15	2025/08/15	3.15%
上海农村商业银行金山支行	陶林、李淑敏、上海市 中小微企业政策性融资 担保基金管理中心	10,000,000.00	2024/09/24	2025/09/23	3.35%
工商银行苏州留园支行	鞠俊、金长英	5,000,000.00	2024/11/13	2025/11/12	3.10%
招商银行上海分行	陶林、李淑敏	8,000,000.00	2024/11/22	2025/11/22	3.20%
招商银行上海分行	陶林、李淑敏	7,000,000.00	2024/11/26	2025/11/26	3.20%
邮储银行金山区支行	陶林、李淑敏、上海市 科技创业中心、上海浦 东科技融资担保有限公 司	10,000,000.00	2024/12/09	2025/12/08	3.10%
合计		85,795,576.00			

(4) 期末无已逾期未偿还的短期借款情况

无。

23、应付票据

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		-
银行承兑汇票	<u>777,647.24</u>	<u>7,345,363.16</u>
合计	<u>777,647.24</u>	<u>7,345,363.16</u>

本期末无已到期未支付的应付票据。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付账款	<u>139,225,282.56</u>	<u>68,739,031.19</u>
合计	<u>139,225,282.56</u>	<u>68,739,031.19</u>

25、合同负债

(1) 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	<u>2,126,109.42</u>	<u>754,995.00</u>
合计	<u>2,126,109.42</u>	<u>754,995.00</u>

(2) 公司本年度无账龄超过 1 年的重要合同负债

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	4,583,213.24	60,106,881.12	58,805,402.75	5,884,691.61
离职后福利-设定提存计划	338,942.83	5,720,893.43	5,657,559.06	402,277.20
辞退福利	-	25,361.44	25,361.44	
一年内到期的其他福利	=			
合计	<u>4,922,156.07</u>	<u>65,853,135.99</u>	<u>64,488,323.25</u>	<u>6,286,968.81</u>

(2) 短期薪酬列示

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	4,092,686.35	52,662,956.12	51,300,027.40	5,455,615.07
职工福利费	25,044.25	2,029,892.03	2,050,993.64	3,942.64
社会保险费	217,252.64	3,286,847.08	3,270,590.25	233,509.47
其中：医疗保险费	205,420.15	3,008,885.64	2,994,881.74	219,424.05
工伤保险费	11,832.49	220,717.49	218,464.56	14,085.42

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
生育保险费	-	54,369.65	54,369.65	
其他		2,874.30	2,874.30	
住房公积金	133,030.00	2,084,347.00	2,067,262.00	150,115.00
工会经费和职工教育经费	115,200.00	42,838.89	116,529.46	41,509.43
短期带薪缺勤	-	-	-	-
短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	<u>4,583,213.24</u>	<u>60,106,881.12</u>	<u>58,805,402.75</u>	<u>5,884,691.61</u>

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	328,671.66	5,546,249.29	5,484,834.02	390,086.93
失业保险费	10,271.17	174,644.14	172,725.04	12,190.27
企业年金缴费	-			
合计	<u>338,942.83</u>	<u>5,720,893.43</u>	<u>5,657,559.06</u>	<u>402,277.20</u>

27、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	699,025.98	274,396.39
房产税	304,960.00	-
城市维护建设税	50,234.49	29,516.48
印花税	40,656.15	41,423.58
教育费附加	21,752.36	15,521.32
企业所得税	18,967.85	565,565.74
地方教育费附加	14,501.61	10,347.55
土地使用税	9,692.63	9,692.63
个人所得税	4,306.13	-
合计	<u>1,164,097.20</u>	<u>946,463.69</u>

28、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	<u>10,877,347.14</u>	<u>6,098,495.85</u>
合计	<u>10,877,347.14</u>	<u>6,098,495.85</u>

(1) 其他应付款

① 按款项性质列示其他应付款

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期末余额	期初余额
关联方拆借款及利息(注)	8,703,303.78	3,672,339.89
押金及保证金	632,603.40	1,098,150.00
代垫款	996,597.26	1,047,486.55
预提费用	532,580.10	248,062.52
应付暂收款	11,917.60	32,111.89
代扣代缴	<u>345.00</u>	<u>345.00</u>
合计	<u>10,877,347.14</u>	<u>6,098,495.85</u>

注：2022 年 10 月，公司股东谢虹向公司出借资金 200 万元，借款期限 1 年，到期后延期续贷，借款利率为中国人民银行公布的同期贷款市场报价利率 LPR，2023 年 1 月归还 50 万元、2024 年 3 月归还 100 万元；2024 年 9 月、10 月李淑敏分别向公司出借资金共计 800 万元，借款期限 1 年，借款利率为借款日中国人民银行公布的同期贷款市场报价利率 LPR。详见本附注“十三、关联方及关联交易”。

② 公司本年度无账龄超过 1 年的重要的其他应付款

29、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款（附注六、30）	10,789,951.64	5,004,277.78
一年内到期的长期应付款（附注六、32）	12,385,715.00	4,606,649.44
一年内到期的租赁负债（附注六、31）	<u>1,428,770.78</u>	<u>7,483,647.54</u>
合计	<u>24,604,437.42</u>	<u>17,094,574.76</u>

30、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认的应收票据	29,871,895.96	25,478,001.20
待转销项税额	<u>96,636.09</u>	<u>68,881.53</u>
合计	<u>29,968,532.05</u>	<u>25,546,882.73</u>

31、长期借款

长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	21,402,500.00	23,350,000.00
抵押借款	88,432,144.00	81,544,062.00
应付长期借款利息	<u>91,971.41</u>	<u>92,791.17</u>
小计	109,926,615.41	104,986,853.17

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期末余额	期初余额
减：一年内到期的长期借款（附注六、28）	<u>10,789,951.64</u>	<u>5,004,277.78</u>
合计	<u>99,136,663.77</u>	<u>99,982,575.39</u>

(1) 截至 2024 年 12 月 31 日，抵押借款情况如下：

银行名称	保证人	抵押物	借款金额	借款起始	借款到期日	利率
且						
农业银行上海金山工业区支行	陶林、李淑敏	土地使用权，权证编号：沪金地(2022)EA310116202200368	10,101,200.00	2022/12/13	2030/11/20	3.08%
农业银行上海金山工业区支行	陶林、李淑敏	土地使用权，权证编号：沪金地(2022)EA310116202200368	15,137,600.00	2023/01/01	2030/11/20	3.08%
农业银行上海金山工业区支行	陶林、李淑敏	土地使用权，权证编号：沪金地(2022)EA310116202200368	31,300,962.00	2023/03/27	2030/11/20	3.08%
农业银行上海金山工业区支行	陶林、李淑敏	土地使用权，权证编号：沪金地(2022)EA310116202200368	1,334,000.00	2023/04/07	2030/11/20	3.08%
农业银行上海金山工业区支行	陶林、李淑敏	土地使用权，权证编号：沪金地(2022)EA310116202200368	9,870,300.00	2023/06/30	2030/11/20	3.08%
农业银行上海金山工业区支行	陶林、李淑敏	地使用权，权证编号：沪金地(2022)EA310116202200368	8,800,000.00	2023/09/28	2030/11/20	3.08%
农业银行上海金山工业区支行	陶林、李淑敏	地使用权，权证编号：沪金地(2022)EA310116202200368	1,200,000.00	2024/01/26	2030/11/20	3.08%
农业银行上海金山工业区支行	陶林、李淑敏	地使用权，权证编号：沪金地(2022)EA310116202200368	5,872,000.00	2024/04/01	2030/11/20	3.08%
农业银行上海金山工业区支行	陶林、李淑敏	地使用权，权证编号：沪金地(2022)EA310116202200368	<u>4,816,082.00</u>	2024/04/1	2030/11/20	3.08%
合计			<u>88,432,144.00</u>			

(2) 截至 2024 年 12 月 31 日，质押借款情况如下：

银行名称	保证人	质押物	借款金额	借款起始	借款到期日	利率
且						
中国民生银行股份有限公司上海分行	陶林	苏州颜吉通新能源科技有限公司 60%的股权	14,010,000.00	2023-07-12	2030-07-04	3.55%
中国民生商银行	陶林	苏州颜吉通新能源科技	<u>2,340,000.00</u>	2023-07-13	2030-07-04	3.55%

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

银行名称	保证人	质押物	借款金额	借款起始	借款到期日	利率
				且		
份有限公司上海	有限公司 60%的股权					
分行						
合计			23,350,000.00			

32、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,121,472.92	12,747,591.32
减：未确认融资费用	84,088.76	442,471.98
小计	2,037,384.16	12,305,119.34
减：一年内到期的租赁负债（附注六、28）	1,428,770.78	7,483,647.54
合计	608,613.38	4,821,471.80

33、长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	25,366,302.56	4,606,649.44
专项应付款		=
小计	25,366,302.56	4,606,649.44
减：一年内到期的长期应付款（附注六、28）	12,385,715.00	4,606,649.44
合计	12,980,587.56	=

(1) 长期应付款

按款项性质列示长期应付款

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	27,805,000.10	4,904,087.30
未确认融资费用	-2,438,697.54	-297,437.86
小计	25,366,302.56	4,606,649.44
减：一年内到期的长期应付款（附注六、28）	12,385,715.00	4,606,649.44
合计	12,980,587.56	=

34、预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	2,239,047.50	1,899,783.33	计提的质量保证金，用于保修期内的售后维修服务
合计	2,239,047.50	1,899,783.33	

35、递延收益

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,727,864.19		338,744.62	1,389,119.57	未到受益期
合计	1,727,864.19		338,744.62	1,389,119.57	

涉及政府补助的项目

项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营业 外收入金额	本期计入其他 收益金额
与资产相关的递延收益	1,677,864.19			338,744.62
与收益相关的递延收益	50,000.00			
合计	1,727,864.19			338,744.62

(续上表)

负债项目	本期冲减成本 费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关 /与收益相关
与资产相关的递延收益	-	-	1,339,119.57	与资产相关
与收益相关的递延收益	=	=	50,000.00	与收益相关
合计	=	=	1,389,119.57	

36、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	25,781,130.00						25,781,130.00

本期股本增减变动情况详见本附注一、“公司的基本情况”。

37、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	127,907,095.89			127,907,095.89
其他资本公积	411,335.99	590,394.51	411,335.99	590,394.51
合计	128,318,431.88	590,394.51	411,335.99	128,497,490.40

(1) 其他资本公积增减变动为权益结算股份支付，详见本附注十四、“股份支付”。

38、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	6,335,318.97	=	=	6,335,318.97
合计	6,335,318.97	=	=	6,335,318.97

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

39、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	35,243,238.40	42,476,595.33
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	35,243,238.40	42,476,595.33
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	10,352,328.94	-7,233,356.93
减: 提取法定盈余公积	-	-
加: 其他因素调整	=	=
期末未分配利润	<u>45,595,567.34</u>	<u>35,243,238.40</u>

40、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	383,943,245.86	301,151,636.16	255,042,382.24	204,554,283.34
其他业务	<u>2,164,491.90</u>	<u>2,490,265.49</u>	<u>605,307.33</u>	<u>333,348.33</u>
合计	<u>386,107,737.76</u>	<u>303,641,901.65</u>	<u>255,647,689.57</u>	<u>204,887,631.67</u>

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	本期金额	
	主营业务收入	主营业务成本
按经营地区分类		
其中: 境内	375,753,130.14	295,750,538.28
境外	<u>8,190,115.72</u>	<u>5,401,097.88</u>
合计	<u>383,943,245.86</u>	<u>301,151,636.16</u>

(3) 履约义务的说明

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	本公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	本公司承担的预期将退还给客户的款项	本公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	客户上线领用、对账验收后, 给自提或者商品运抵指定地点	予大部分客户 90 天信用账期		是	-	一定期间的产品质量保证, 按合同约定留质保金

41、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	1,117,960.72	

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	1,117,960.72	
土地使用税	29,077.89	32,308.77
城市维护建设税	376,413.39	166,924.18
教育费附加及地方教育费附加	313,717.63	157,729.26
印花税	144,246.80	108,645.84
车船税	452.88	150.00
合计	<u>1,981,869.31</u>	<u>465,758.05</u>

42、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,666,763.01	7,811,416.02
售后服务费	1,947,450.70	924,233.86
业务招待费	3,481,804.48	2,453,417.03
差旅费	1,486,496.66	997,859.34
服务费	1,252,200.00	947,011.88
展览费	978,589.71	524,343.80
仓储保管费	437,815.29	415,492.51
业务宣传费	338,501.90	369,528.10
其他费用	<u>272,127.06</u>	<u>174,629.02</u>
合计	<u>18,861,748.81</u>	<u>14,617,931.56</u>

43、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,145,978.66	12,710,537.16
折旧摊销费	5,490,635.42	2,215,695.96
咨询服务费	1,932,788.49	2,782,375.80
办公费	885,016.46	805,706.79
业务招待费	633,041.70	553,988.97
搬迁费	308,878.74	-
车辆交通费	299,467.40	295,874.02
差旅费	286,806.62	211,887.91
其他	278,526.52	126,425.97
租赁费	253,387.48	437,269.59
邮电通讯费	243,379.49	208,564.88
水电费	241,073.29	128,784.21
股权激励	205,341.07	385,053.44
诉讼费	150,647.13	93,918.00
保险费	60,459.91	102,644.47

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	本期发生额	上期发生额
存货盘亏	-	782.06
合计	<u>24,415,428.38</u>	<u>21,059,509.23</u>

44、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,268,508.04	9,087,184.71
材料费	3,019,444.48	1,282,676.31
检验费	1,897,651.46	99,645.45
折旧摊销费	1,400,885.55	1,431,846.41
其他费用	577,344.68	978,161.55
租赁费	546,785.72	894,196.43
燃料动力费	434,449.13	377,624.83
设计费	29,702.97	186,138.61
股权激励费用	-26,282.55	26,282.55
委外开发	-	299,575.00
合计	<u>19,148,489.48</u>	<u>14,663,331.85</u>

45、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	6,459,055.27	4,198,152.83
减：利息收入	233,200.41	327,673.20
承兑汇票贴息	679,162.49	441,750.67
汇兑损益	16,101.43	-15,064.02
手续费及其他	549,032.48	316,934.35
合计	<u>7,470,151.26</u>	<u>4,614,100.63</u>

46、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,911,394.62	1,262,264.68
个税手续费返还	<u>21,674.11</u>	<u>20,071.15</u>
合计	<u>1,933,068.73</u>	<u>1,282,335.83</u>

其他收益明细：

项目	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	1,572,650.00	830,000.00
与资产相关的政府补助	<u>338,744.62</u>	<u>432,264.68</u>
合计	<u>1,911,394.62</u>	<u>1,262,264.68</u>

47、投资收益

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益		2,959.04
应收款项融资贴现损失	-297,260.88	-129,517.94
合计	-297,260.88	-126,558.90

48、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-1,390,043.69	-330,366.21
其他应收款坏账损失	142,709.69	-92,681.36
合计	-1,247,334.00	-423,047.57

49、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	-1,626,462.59	-6,648,366.98
合同资产减值损失	142,926.20	-270,327.68
合计	-1,483,536.39	-6,918,694.66

50、资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得（损失以“-”填列）	48,147.56	56,378.84
其中：固定资产处置利得（损失以“-”填列）	48,147.56	56,378.84
使用权资产终止的相关利得	257,850.18	
合计	305,997.74	56,378.84

51、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
无法支付的应付款项	267,122.09	50,000.00	267,122.09
政府补助	257,845.80	15,600.00	257,845.80
罚款收入		1,000.00	
保险赔款收入	21,173.98		21,173.98
其他	30,381.13		30,381.13
合计	576,523.00	66,600.00	576,523.00

当期损益的政府补助：

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
与收益相关的政府补助	257,845.80	15,600.00	与收益相关
合计	257,845.80	15,600.00	

52、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
非流动资产毁损报废损失	3,004.13	-	3,004.13
其中：固定资产	3,004.13	-	3,004.13
对外捐赠	10,000.00	3,000.00	10,000.00
固定资产盘亏		7,107.41	
其他	<u>263.51</u>	<u>25,746.50</u>	<u>263.51</u>
合计	<u>13,267.64</u>	<u>35,853.91</u>	<u>13,267.64</u>

53、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,723,263.19	1,448,777.27
递延所得税费用	<u>-2,296,433.59</u>	<u>-4,543,131.59</u>
合计	<u>-573,170.40</u>	<u>-3,094,354.32</u>

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	10,362,339.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,545,887.90
子公司适用不同税率的影响	498,996.42
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	360,861.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	35,288.54
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费加计扣除的影响	-2,996,852.64
其他	<u>-17,351.79</u>
所得税费用	<u>-573,170.40</u>

54、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金收回	4,162,397.44	500,000.00
收到经营性往来款	3,202,802.48	6,503,085.71

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	1,852,169.91	905,600.00
存款利息收入	233,200.41	327,673.20
其他营业外收入	51,555.11	1,000.00
合计	<u>2,502,125.35</u>	<u>8,237,358.91</u>

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	23,982,459.73	21,259,213.17
支付经营性往来款	15,654,940.78	3,080,015.34
银行承兑汇票保证金及 ETC 账户保证金支付	778,295.18	2,640,053.39
手续费支出	549,032.48	147,610.41
现金捐赠支出	10,000.00	3,000.00
罚款支出	263.51	200.00
违约赔偿金支出	-	25,546.50
合计	<u>40,974,991.68</u>	<u>27,155,638.81</u>

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现(未终止确认部分)收入	80,809,496.69	59,064,638.37
融资租赁收到的现金	21,000,000.00	-
合计	<u>101,809,496.69</u>	<u>59,064,638.37</u>

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁支付的现金	5,996,087.28	9,074,914.40
租赁负债支付的现金	6,111,190.96	6,534,147.46
发生筹资费用支付的现金	<u>222,026.13</u>	<u>1,100,065.74</u>
合计	<u>12,329,304.37</u>	<u>16,709,127.60</u>

① 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	86,111,469.12	134,357,813.60	82,315.00	59,200,000.00	28,111,469.12	133,240,128.60
长期借款(含一	104,986,853.17	11,888,082.00	82,019.77	6,947,500.00	92,791.17	109,916,663.77
年内到期的长						
期借款)						
租赁负债(含一	12,305,119.34		1,280,458.09	6,111,190.96	5,437,002.31	2,037,384.16

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
年内到期的租赁负债)						
长期应付款(含一年内到期的长期应付款)	4,606,649.44	21,000,000.00	6,409,922.47	5,996,087.28	654,182.07	25,366,302.56
其他应付款	3,672,339.89	8,000,000.00	48,213.89	3,000,000.00	17,250.00	8,703,303.78
合计	<u>211,682,430.96</u>		<u>7,902,929.22</u>	<u>81,254,778.24</u>	<u>34,312,694.67</u>	<u>279,263,782.87</u>
		<u>175,245,895.60</u>				

55、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量的情况

项目	本期金额	上期金额
① 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	10,935,509.83	-7,665,059.47
加：资产减值准备	1,483,536.39	6,918,694.66
信用减值准备	1,247,334.00	423,047.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,072,867.62	9,551,998.52
使用权资产折旧	1,473,141.45	5,671,502.82
无形资产摊销	1,744,280.82	1,636,407.92
长期待摊费用摊销	3,440,729.08	1,370,419.34
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)	-305,997.74	-56,378.84
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	3,004.13	7,107.41
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)		-
财务费用(收益以“－”号填列)	6,475,156.70	4,183,088.81
投资损失(收益以“－”号填列)	297,260.88	126,558.90
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-1,035,504.38	-3,625,765.90
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-1,260,929.21	-917,365.69
存货的减少(增加以“－”号填列)	-45,910,764.17	-4,377,046.84
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-89,142,266.49	-86,394,937.10
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	-4,613,293.75	-3,086,733.08
其他		=
经营活动产生的现金流量净额	<u>-103,095,934.84</u>	<u>-76,234,460.97</u>
② 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
1 年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
③ 现金及现金等价物净变动情况：		

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

项目	本期金额	上期金额
现金的期末余额	8,140,844.46	7,831,616.94
减：现金的年初余额	7,831,616.94	7,311,975.23
加：现金等价物的期末余额		-
减：现金等价物的年初余额		-
现金及现金等价物净增加额	<u>309,227.52</u>	<u>519,641.71</u>

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
① 现金	8,140,844.46	7,831,616.94
其中：库存现金	8,518.03	-
可随时用于支付的银行存款	8,132,326.43	7,831,616.94
可随时用于支付的其他货币资金		-
可用于支付的存放中央银行款项		-
存放同业款项		-
拆放同业款项		-
② 现金等价物		-
其中：3 个月内到期的债券投资		-
③ 期末现金及现金等价物余额	8,140,844.46	7,831,616.94
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

56、外币货币性项目

(1) 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	5,600.00	7.1884	40,255.04
其中：美元			
应收账款			
其中：美元	58,733.21	7.1884	422,197.81
欧元	1,050.00	7.5257	7,901.99
应付账款			
其中：美元			

57、租赁

(1) 本公司作为承租人

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息费用	266,607.00	1,145,974.21
售后租回交易产生的利息费用	844,758.58	658,631.04
与租赁相关的总现金流出	6,111,190.96	6,534,147.46

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

售后租回交易现金流出	5,996,087.28	9,074,914.40
------------	--------------	--------------

七、研发支出

1、按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,268,508.04	9,087,184.71
材料费	3,019,444.48	1,282,676.31
检验费	1,897,651.46	99,645.45
折旧摊销费	1,400,885.55	1,431,846.41
其他费用	577,344.68	978,161.55
租赁费	546,785.72	894,196.43
燃料动力费	434,449.13	377,624.83
设计费	29,702.97	186,138.61
股权激励	-26,282.55	26,282.55
委外开发	=	299,575.00
合计	19,148,489.48	14,663,331.85
其中：费用化研发支出	19,148,489.48	14,663,331.85
资本化研发支出	-	-

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

2024 年 3 月，泰铂科技新设成立子公司合肥泰铂新能源科技有限公司，注册资本为 1000 万元，持股比例 100%，自 2024 年 3 月起，合肥泰铂纳入合并范围；2024 年 11 月泰铂科技新设成立子公司安徽泰达兴新能源科技有限公司，注册资本为 1000 万元，持股比例 100%，自 2024 年 11 月起，安徽泰达兴纳入合并范围。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 本公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
苏州颜吉通 新能源科技 有限公司	江苏	人民币 1,000 万元	苏州高新区通安镇同 心路 58 号 3 号厂房	制造业	100%	-	非同一控制 下企业合并
山东泰卓新 能源技术有	山东	人民币 500 万元	山东省临沂市蒙阴县 汶河二路南蒙山四路	制造业	51%	-	设立

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
东临工智能制造园内 合肥泰铂新 能源科技有 限公司	安徽	人民币 1,000 万元	安徽省合肥市巢湖市 居巢开发区义城路 8 号	制造业	100%	-	设立
安徽泰达兴 新能源科技 有限公司	安徽	人民币 1,000 万元	安徽省合肥市庐江县 高新技术产业开发区 望湖路 88 号	制造业	100%	-	设立

(2) 重要的非全资子公司

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

无

十、政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收入	本期转入其 他收益金额	本期其他 变动	期末余额	与资产 /收益相关
递延收益	1,677,864.19			338,744.62		1,339,119.57	与资产相关
递延收益	50,000.00					50,000.00	与收益相关

2、计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	338,744.62	432,264.68
与收益相关的政府补助	1,726,645.80	845,600.00
合计	2,065,390.42	1,277,864.68

十一、与金融工具相关的风险

公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见附注四相关项目。公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

1、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。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收账款及其他应收款、交易性金融资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

公司通过对已有客户信用评级进行持续性监控以及应收账款账龄分析，来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。公司制定了信用政策，并根据该政策及时进行风险警示，并实施相应风险控制措施。

2、流动风险

流动风险，是指公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

公司通过利用银行贷款及债务维持资金延续性与灵活性之间的平衡，以管理其流动性风险，目标则是运用银行借款、债券和其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

因此，公司需确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动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。

3、市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 汇率风险

汇率风险，是指经济主体持有或运用外汇的经济活动中，因汇率变动而蒙受损失的可能性。本公司采取许多政策和机制，来减少汇率波动对公司盈利能力的影响，包括外汇远期协议。对于公司外币金融资产和外币金融负债，如果人民币对外币升值或贬值 5%，其他因素保持不变，则可能导致公司 2024 年 12 月 31 日所有者权益增加或减少不大。管理层认为 5%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

详见附注“六、56 外币货币性项目”。

(2) 利率风险

利率风险是指市场利率的变动引起的金融工具市场价值变动的风险。

本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。公司目前的政策是外部借款均为固定利率借款。公司根据资金金额、时间的需求，综合分析各银行借款的利率、时间等因素后，进行借款。公司与银行建立了良好的银企关系，拥有充分的银行授信额度。

(3) 其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。

公司目前未面临其他价格风险。

十二、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
(1) 持续的公允价值计量				
①应收款项融资	=	=	13,018,820.80	13,018,820.80
②其他权益工具投资	=	=	<u>1,130,000.00</u>	<u>1,130,000.00</u>
持续以公允价值计量的资产总额	=	=	<u>14,148,820.80</u>	<u>14,148,820.80</u>

2、持续和非持续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
应收款项融资的公允价值是以折现现金流量方法计算，未来现金流量按照预期回报估算，以反映交易对手的信用风险的折现率折现。

3、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

公司已经评估货币资金、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期应付款等按摊余成本计量的金融资产及金融负债的公允价值。公司管理层认为，财务报表中按摊余成本计量的金融资产及金融负债的账面价值接近于相应资产及负债的公允价值。

十三、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

公司控股股东及实际控制人为自然人陶林、李淑敏，二者为夫妻关系，其中，陶林持有本公司 38.2260%的股权，李淑敏持有本公司 13.5758%的股权，合计持有本公司 51.8018%的股权，陶林担任董事长职务。

2、本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本公司的合营和联营企业情况

公司无合营和联营企业。

4、其他关联方情况

<u>其他关联方名称</u>	<u>其他关联方与本公司关系</u>
谢虹	公司股东、董事、副总经理
苏州市朗吉科技有限公司	公司股东
高历锋	公司股东
周庆霞	公司股东
谢荷清	公司股东
鞠俊	公司股东、高管
金长英	鞠俊之妻

5、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/接受劳务情况表：

<u>关联方</u>	<u>关联交易内容</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
苏州市朗吉科技有限公司	采购商品		9,058,061.47

② 出售商品/提供劳务情况表：

<u>关联方</u>	<u>关联交易内容</u>	<u>本期发生额</u>	<u>上期发生额</u>
苏州市朗吉科技有限公司	出售商品、安装维修	24,988,795.46	22,338,617.01
苏州市朗吉科技有限公司	租金		128,440.36

(2) 关联担保情况

① 本公司作为被担保方

<u>担保方</u>	<u>担保金额</u>	<u>担保起始日</u>	<u>担保到期日</u>	<u>担保是否已经</u> <u>履行完毕</u>
陶林、李淑敏	20,000,000.00	2024/1/19	2025/1/18	否
陶林	6,000,000.00	2024/4/24	2025/4/23	否
陶林、李淑敏	10,000,000.00	2024/6/27	2025/6/27	否
陶林、李淑敏	9,500,000.00	2024/8/7	2025/8/7	否
陶林、李淑敏	5,000,000.00	2024/8/15	2025/8/15	否
陶林、李淑敏	500,000.00	2024/8/15	2025/5/15	否

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

<u>担保方</u>	<u>担保金额</u>	<u>担保起始日</u>	<u>担保到期日</u>	<u>担保是否已经履行完毕</u>
陶林、李淑敏、上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心	10,000,000.00	2024/9/24	2025/9/23	否
陶林、李淑敏	7,000,000.00	2024/11/26	2025/11/26	否
陶林、李淑敏	8,000,000.00	2024/11/22	2025/11/22	否
陶林、李淑敏、上海市科技创业中心、上海浦东科技融资担保有限公司	10,000,000.00	2024/12/9	2025/12/8	否
陶林、李淑敏	10,101,200.00	2022/12/13	2030/11/20	否
陶林、李淑敏	15,137,600.00	2023/1/1	2030/11/20	否
陶林、李淑敏	31,300,962.00	2023/3/27	2030/11/20	否
陶林、李淑敏	1,334,000.00	2023/4/7	2030/11/20	否
陶林、李淑敏	9,870,300.00	2023/6/30	2030/11/20	否
陶林、李淑敏	8,800,000.00	2023/9/28	2030/11/20	否
陶林、李淑敏	1,200,000.00	2024/1/26	2030/11/20	否
陶林、李淑敏	5,872,000.00	2024/4/1	2030/11/20	否
陶林、李淑敏	4,816,082.00	2024/4/1	2030/11/20	否
陶林	8,560,000.00	2023/7/13	2030/7/4	否
陶林	12,842,500.00	2023/7/12	2030/7/4	否
鞠俊、金长英	5,000,000.00	2024/6/27	2025/6/26	否
鞠俊、金长英	5,000,000.00	2024-11-14	2025/11/12	否

(3) 关联方资金拆借

<u>关联方</u>	<u>拆借金额</u>	<u>起始日</u>	<u>到期日</u>	<u>说明</u>
拆入				
谢虹	500,000.00	2022-12-28	2025-12-28	
李淑敏	3,000,000.00	2024-09-19	2025-9-18	
李淑敏	5,000,000.00	2024-10-11	2025-10-10	

注：2022 年 12 月，公司股东谢虹向公司出借资金 200 万元，借款期限 1 年，到期后延期续贷，借款利率为中国人民银行公布的同期贷款市场报价利率 LPR，2023 年 1 月归还 50 万元、2024 年 3 月归还 100 万元，借款利率均为中国人民银行公布的同期贷款市场报价利率 LPR。2024 年 9 月 19 日，公司股东李淑敏向公司出借资金 300 万元，借款期限一年；2024 年 10 月 11 日，公司股东李淑敏向公司出借资金 500 万元，上述借款利率均为中国人民银行公布的同期贷款市场报价利率 LPR。

(4) 关键管理人员报酬

<u>项目</u>	<u>本期发生额（万元）</u>	<u>上期发生额（万元）</u>
关键管理人员报酬	307.46	383.11

6、应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	苏州市朗吉科技有限公司	8,460,367.00	423,018.35	3,787,464.65	189,373.23
其他应收款	苏州市朗吉科技有限公司	13,015.22	650.76		

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	苏州市朗吉科技有限公司	3,873,890.05	3,873,890.05
其他应付款	谢虹	680,970.45	1,655,089.89
其他应付款	李淑敏	8,022,333.33	2,017,250.00

十四、股份支付

1、各项权益工具

授予对象类别	本期授予		本期行权	
	数量	金额	数量	金额
董事	-	-	-	-
核心员工	-	-	-	-
合计	-	-	-	-

授予对象类别	本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额
董事	-	-	132,165.30	352,962.41
核心员工	-	-	156,294.80	587,275.57
合计			288,460.10	940,237.98

期末发行在外的股票期权或其他权益工具
无。

其他说明

根据泰铂科技第二届董事会第二十次会议、第二届监事会第十四、十五次会议、2023 年第二、第三次临时股东大会审议通过《关于<泰铂（上海）环保科技股份有限公司 2023 年股票期权激励计划（草案）>的议案》，公司本次授予 4 名激励对象（公司董事及核心骨干人员）751,039 份普通股股票期权，首次授予日为 2023 年 7 月 17 日。本次激励计划拟一次性授予全部股票期权，不存在预留部分。在满足行权条件的情况下，激励对象获授的每一份股票期权

拥有在其行权期内以行权价格购买 1 股公司股票的权利。本次股票期权的有效期为 48 个月，共分三次行权。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司激励对象中 1 人离职，公司 2023 年收入、净利润均未达到该考核目标，公司本次激励计划第一个行权期未达到行权条件，所有激励对象对应第一个行权期已获授未行权的股票期权均不得行权，由公司注销。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司激励对象中 2 人离职，公司 2024 年收入、净利润均未达到该考核目标，公司本次激励计划第二个行权期未达到行权条件，所有激励对象对应第二个行权期已获授未行权的股票期权均不得行权，由公司注销。

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用 Black-Scholes-Merton 模型确定股票期权授予日的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	采用 Black-Scholes-Merton 模型确定股票期权授予日的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	590,394.51

3、以现金结算的股份支付情况

无。

4、本期股份支付费用

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额 590,394.51 元。

5、股份支付的修改、终止情况

无。

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十六、资产负债表日后事项

公司与徐州徐工汽车制造有限公司、徐州高新技术产业开发区创业发展有限公司等共同出资成立江苏国创新能源商用车创新技术有限公司，注册资本为 5,000.00 万元。根据股东协议公司出资 225.00 万元，股份占比为 4.5%，2024 年 11 月 12 日前已实际缴纳出资款 113.00 万元，剩余 112.00 万元于 2025 年 11 月 12 日前缴纳。

十七、其他重要事项

无。

十八、母公司财务报表主要项目附注

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	207,806,026.19	119,296,851.21
1 至 2 年	628,436.15	20,414.89
2 至 3 年	19,914.88	97,448.59
3 至 4 年	89,562.15	-
4 年以上	1,800.00	1,800.00
小计	<u>208,545,739.37</u>	<u>119,416,514.69</u>
减：坏账准备	6,903,222.70	5,854,735.55
合计	<u>201,642,516.67</u>	<u>113,561,779.14</u>

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	=	=	=	-	=
其中：单项金额不重大但单独	=	=	=	-	=
计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备	<u>208,545,739.37</u>	<u>100.00%</u>	<u>6,903,222.70</u>	3.31%	<u>201,642,516.67</u>
其中：组合 1 按关联方组合	3,216,397.72	1.54%			3,216,397.72
组合 3 车载空调产品业	122,128,790.03	58.56 %	6,181,953.24	5.06%	115,946,836.79
务					
组合 4 机柜温控节能产	83,200,551.62	39.75%	721,269.46	0.87%	82,479,282.16
品业务					
合计	<u>208,545,739.37</u>	<u>100.00%</u>	<u>6,903,222.70</u>	3.31%	<u>201,642,516.67</u>

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)
(续上表)

类别	期初余额				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
按单项计提坏账准备	=	=	=	-	=
其中：单项金额不重大但单独	=	=	=	-	=
计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备	<u>119,416,514.69</u>	<u>100.00%</u>	<u>5,854,735.55</u>	4.90%	<u>113,561,779.14</u>
其中：按账龄组合	116,532,438.18	97.58%	5,854,735.55	5.02%	110,677,702.63
按关联方组合	2,884,076.51	2.42%	-	-	2,884,076.51
合计	<u>119,416,514.69</u>	<u>100.00%</u>	<u>5,854,735.55</u>	4.90%	<u>113,561,779.14</u>

①按组合计提坏账准备：

组合 3 车载空调产品业务

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	121,732,292.44	6,086,614.62	5.00%
1 至 2 年	285,220.56	42,783.08	15.00%
2 至 3 年	19,914.88	5,974.46	30.00%
3 至 4 年	89,562.15	44,781.08	50.00%
4 年以上	<u>1,800.00</u>	<u>1,800.00</u>	100.00%
合计	<u>122,128,790.03</u>	<u>6,181,953.24</u>	

组合 4 机柜温控节能产品业务

逾期天数	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	71,864,102.85		
逾期 1 年以内	10,993,233.18	549,661.66	5.00%
逾期 1 至 2 年	343,215.59	171,607.80	50.00%
逾期 2 年以上			100.00%
合计	<u>83,200,551.62</u>	<u>721,269.46</u>	0.87%

(3) 坏账准备的情况

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	
应收账款坏账准备	<u>5,854,735.55</u>	<u>3,329,627.83</u>	<u>2,281,140.68</u>			<u>6,903,222.70</u>

(4) 本期实际核销的应收账款情况

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

无。

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	<u>3,311,971.54</u>	<u>4,766,441.68</u>
合计	<u>3,311,971.54</u>	<u>4,766,441.68</u>

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	2,318,229.20	987,723.00
1 至 2 年	717,477.14	2,619,657.23
2 至 3 年	268,038.39	4,500.00
3 至 4 年	500.00	264,922.23
4 至 5 年		11,600.00
5 年以上	129,278.00	1,162,318.00
小计	<u>3,433,522.73</u>	<u>5,050,720.46</u>
减：坏账准备	121,551.19	284,278.78
合计	<u>3,311,971.54</u>	<u>4,766,441.68</u>

② 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	806,522.90	4,073,929.23
备用金		-
代收代付款项	2,567,399.83	917,191.23
预付账款转入	59,600.00	59,600.00
小计	3,433,522.73	5,050,720.46
减：坏账准备	121,551.19	284,278.78
合计	<u>3,311,971.54</u>	<u>4,766,441.68</u>

③ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预	整个存续期预	整个存续期预	
	期信用损失	期信用损失(未	期信用损失(已	
		发生信用减值)	发生信用减值)	
期初余额	224,678.78	-	59,600.00	284,278.78

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预 期信用损失	第二阶段 整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	第三阶段 整个存续期预 期信用损失(已 发生信用减值)	合计
期初余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	162,727.59	-	-	162,727.59
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	61,951.19		59,600.00	121,551.19

④ 坏账准备的情况

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	
其他应收款坏 账准备	<u>284,278.78</u>		<u>162,727.59</u>			<u>121,551.19</u>
合计	<u>284,278.78</u>		<u>162,727.59</u>			<u>121,551.19</u>

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	81,250,010.90	-	81,250,010.90	81,250,010.90	-	81,250,010.90
对联营、合营企 业投资	=	=	=	=	=	=
合计	<u>81,250,010.90</u>	=	<u>81,250,010.90</u>	<u>81,250,010.90</u>	=	<u>81,250,010.90</u>

(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	期初余额	期末余额
山东泰卓新 能源技术有 限公司	2,550,000.00			2,550,000.00	-	-	-
苏州颜吉通	78,700,010.90			78,700,010.90	-	-	-

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

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	期初余额	期末余额
新 能 源 科 技 有限公司							
合计	81,250,010.90			81,250,010.90	=	=	=

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	333,580,129.29	269,062,739.56	223,292,198.33	180,275,160.37
其他业务	2,152,452.26	2,490,265.49	657,354.62	197,442.28
合计	335,732,581.55	271,553,005.05	223,949,552.95	180,472,602.65

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
应收款项融资贴现损失	-297,260.88	-129,517.94
合计	-297,260.88	-129,517.94

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	302,993.61	
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	2,169,240.42	
委托他人投资或管理资产的损益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	308,413.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	425,031.04	
少数股东权益影响额（税后）	14,142.41	
合计	2,341,474.27	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均	每股收益	
	净资产收益率	基本每股收益	稀释每股收益
		(元/股)	(元/股)

泰铂(上海)环保科技股份有限公司
2024 年度财务报表附注
(除特别说明外，货币单位均为人民币元)

<u>报告期利润</u>	<u>加权平均</u>	<u>每股收益</u>	
	<u>净资产收益率</u>	基本每股收益	稀释每股收益
		(元/股)	(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	5.21 %	0.41	0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.05 %	0.32	0.32

泰铂（上海）环保科技股份有限公司

董事长：_____

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 27 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

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
销售费用	19,760,952.02	14,617,931.56		
营业成本	199,744,611.21	204,887,631.67		

(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

(1) 重要会计政策变更

① 本集团自 2024 年起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，对相关负债项目进行重新划分，并进行追溯调整。该项会计政策变更对本集团财务报表无影响。

② 本集团已自 2023 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，对 2021 年 1 月 1 日之后开展的售后租回交易进行追溯调整。该项会计政策变更对本集团财务报表无影响。

③ 本集团自 2024 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定。本集团计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并进行追溯调整如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2024 年度利润表项目		
销售费用	-6,302,072.31	-
营业成本	6,302,072.31	-
2023 年度利润表项目		
销售费用	-5,143,020.46	-
营业成本	5,143,020.46	-

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	302,993.61
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	2,169,240.42
委托他人投资或管理资产的损益	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	308,413.69
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	2,780,647.72
减：所得税影响数	425,031.04
少数股东权益影响额(税后)	14,142.41
非经常性损益净额	2,341,474.27

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用