



华冠科技

NEEQ: 871447

珠海华冠科技股份有限公司

ZHUHAI HIGRAND TECHNOLOGY CO.,LTD



年度报告

2023

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、公司负责人曹海霞、主管会计工作负责人袁征及会计机构负责人（会计主管人员）袁征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、大华会计师事务所（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“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

为更好地保护公司核心客户及供应链信息，履行对合作伙伴对保密性要求的承诺，公司特此申请不披露前五大销售客户、前五大供应商名称。

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	15
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	18
第五节	公司治理	22
第六节	财务会计报告	28
附件	会计信息调整及差异情况.....	126

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	珠海市高新区唐家湾镇华冠路 1 号华冠科技工业园珠海华冠科技股份有限公司董事会办公室。

释义

释义项目		释义
华冠科技或公司	指	珠海华冠科技股份有限公司
华冠电子	指	珠海华冠电子科技有限公司，原名“深圳华冠电子有限公司”，系华冠科技的前身
主办券商、华金证券	指	华金证券股份有限公司
华实科技控股	指	珠海华实医疗科技控股有限公司，公司全资子公司
华实设备	指	珠海华实医疗设备有限公司，公司全资子公司
华实器械	指	珠海华实医疗器械有限公司，公司全资子公司
珠海市国资委	指	珠海市人民政府国有资产监督管理委员会，公司实际控制人
华发科技	指	珠海华发科技产业集团有限公司，公司控股股东
华金资本	指	珠海华金资本股份有限公司
力合科创	指	力合科创集团有限公司
清华科技园创投	指	珠海清华科技园创业投资有限公司
力合高新	指	珠海力合高新创业投资有限公司
家恒美装饰	指	珠海家恒美装饰工程有限公司
万裕科技	指	万裕科技（中国）有限公司
力冠通	指	珠海力冠通投资咨询有限公司
华亿通	指	珠海华亿通投资合伙企业（有限合伙）
东方泓达	指	深圳市东方泓达投资有限公司
华冠电容器	指	珠海华冠电容器股份有限公司
珠海一建	指	珠海市第一建筑安装工程有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
“三会”议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
公司章程	指	《珠海华冠科技股份有限公司章程》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
治理规则	指	《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》
报告期、本报告期、本年度	指	2023 年度
元、万元	指	人民币元、万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	珠海华冠科技股份有限公司		
英文名称及缩写	ZHUHAI HIGRAND TECHNOLOGY CO., LTD		
	HIGRAND TECHNOLOGY		
法定代表人	曹海霞	成立时间	2001 年 12 月 3 日
控股股东	控股股东为（珠海华发科技产业集团有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（珠海市人民政府国资委），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-专用设备制造业（C35）-电子和电工机械专用设备制造（C356）-电子元器件与机电组件设备制造（C3563）		
主要产品与服务项目	电容器生产设备、锂离子电池生产设备的研发、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	华冠科技	证券代码	871447
挂牌时间	2017 年 5 月 16 日	分层情况	基础层
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）	45,000,000
主办券商（报告期内）	华金证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市浦东新区杨高南路 759 号陆家嘴世纪金融广场 2 号楼 30 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	袁征	联系地址	珠海市高新区唐家湾镇华冠路 1 号
电话	0756-6172561	电子邮箱	yuanzheng@higrand.com
传真	0756-3398002		
公司办公地址	珠海市高新区唐家湾镇华冠路 1 号	邮政编码	519085
公司网址	www.higrand.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	91440400732084422F		
注册地址	广东省珠海市高新区唐家湾镇华冠路 1 号		
注册资本（元）	45,000,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司所处行业为 C35 专用设备制造业。公司主要从事新能源自动化生产设备及其配套软件的研发、生产与销售相关业务，通过直接销售的形式取得下游新能源产品制造商的订单，再根据客户的实际需求由公司进行产品技术分析后安排原材料采购、组织产品生产、调试及质量检测，向客户交付合格的产品，并按照合同约定，实现收入、获得利润和现金流。

公司产品为非标准化设备，需根据客户的需求进行定制化的设计和生产。通常情况下，公司采取“以销定产”的方式进行生产。公司通过制定采购计划流程，配合预算制度的推行，防止生产物料短缺与避免库存过多、资金积压；配合资金运作及周转，明确采购方式、采购数量、采购订单、合理选择供应商的各项规定，确保采购过程透明化；健全采购业务内部控制，对采购过程进行控制，确保物料供应顺畅及所采购物料符合公司规定的要求。生产过程中，各部门各司其职，确保生产流程高效有序，根据公司实际经营情况和经营目标，在充分利用生产要素的基础上，重点关注产品种类、质量、数量、成本和交货期等方面的质量控制，制定公司生产计划，并在一定周期内确保物料保质保量按时交货，为现场装配提供保障，按要求制定装配生产计划，进行生产制造。装配调试完成后，将启动自检程序，由相关人员对出厂前的设备进行预验收。同时，公司注重销售计划的制定、新客户的开发以及关系维护，当客户产生采购需求时，信息将会被及时反馈给公司内部。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生变化。

公司 2023 年度整体经营情况保持良好。受所处行业形势变动影响，公司产品验收周期加长，营业收入不及预期，但净利润等稳中向好。

(二) 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、2023 年 7 月 4 日，广东省工业和信息化厅发布“关于广东省第五批专精特新“小巨人”企业和第二批专精特新“小巨人”复核通过企业名单的公示”，华冠科技被认定为 2023 年专精特新“小巨人”企业。 2、公司“高新技术企业”认定情况：根据广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合下发的粤科函高字[2024]149 号文件，本公司被认定为高新技术企业，证书编号：GR202344009890。 3、2022 年 11 月 22 日，广东省工业和信息化厅发布“关于 2022 年创新型中小企业名单的公示”，华冠科技成功入选 2022 年创新型中小企业名单。

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	400,771,993.78	362,232,860.15	10.64%
毛利率%	30.48%	26.39%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	25,394,955.55	12,014,921.56	111.36%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	15,694,110.82	8,965,372.58	75.05%
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）	12.33%	6.42%	-
加权平均净资产收益率%（依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）	7.62%	4.79%	-
基本每股收益	0.56	0.27	107.41%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	617,938,584.93	640,061,560.10	-3.46%
负债总计	399,275,892.16	446,793,822.88	-10.64%
归属于挂牌公司股东的净资产	218,662,692.77	193,267,737.22	13.14%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.86	4.29	13.29%
资产负债率%（母公司）	65.68%	70.54%	-
资产负债率%（合并）	64.61%	69.80%	-
流动比率	1.23	1.17	-
利息保障倍数	8.25	7.39	-
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	-46,403,753.28	-35,664,010.73	-30.11%
应收账款周转率	2.09	2.55	-
存货周转率	1.29	1.21	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-3.46%	21.15%	-
营业收入增长率%	10.64%	61.34%	-
净利润增长率%	111.36%	98.48%	-

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	7,926,250.16	1.28%	13,279,805.12	2.07%	-40.31%

应收票据	25,151,798.18	4.07%	26,640,419.39	4.16%	-5.59%
应收账款	200,749,214.96	32.49%	155,481,715.69	24.29%	29.11%
存货	180,592,972.06	29.23%	230,100,233.63	35.95%	-21.52%
合同资产	37,242,699.73	6.03%	33,569,860.49	5.24%	10.94%
投资性房地产	29,199,330.73	4.73%	31,284,821.79	4.89%	-6.67%
固定资产	114,216,813.24	18.48%	115,198,224.24	18.00%	-0.85%
无形资产	2,378,615.27	0.38%	2,611,538.08	0.41%	-8.92%
短期借款	109,260,347.22	17.68%	53,361,550.01	8.34%	104.75%
应付票据	16,320,751.01	2.64%	31,503,600.00	4.92%	-48.19%
应付账款	77,224,755.13	12.50%	96,028,089.73	15.00%	-19.58%
合同负债	109,649,931.75	17.74%	161,881,517.65	25.29%	-32.27%
长期借款	23,053,308.69	3.73%	24,473,308.69	3.82%	-5.80%

项目重大变动原因:

截至报告期末,公司总资产 61,793.86 万元,较期初 64,006.16 万元降低 3.46%;公司负债 39,927.59 万元,较期初 44,679.38 万元降低 10.64%;公司净资产 21,866.27 万元,较期初 19,326.77 万元增长 13.14%,公司资产负债率从期初的 69.80%降至 64.61%,下降了 5.19%,流动比率及速动比率期末比期初均有增加,短期偿债能力上升,公司的财务状况良好。

截至报告期末,公司货币资金 792.63 万元,较期初 1,327.98 万元下降 40.31%,主要是报告期收款时间长,客户多采用票据支付,现金回款较慢,供应商材料采购货款周期短,大多要求现金支付,存在时间错位,资金紧张;

截至报告期末,公司应收账款 20,074.92 万元,较期初 15,548.17 万元增长 29.11%,主要是报告期内应收账款收款时间再度延长,本期发出商品验收 38,672.20 万元,较上期 34,402.44 万元同比增长 12.41%,对应增加应收账款;

截至报告期末,公司存货 18,059.30 万元,较期初 23,010.02 万元降低 21.52%,主要是报告期内是发出商品和在产品减少引起的,存货周转速度较期初上升,存货周转加速;

截至报告期末,公司短期借款 10,926.03 万元,较期初 5,336.16 万元增长 104.75%,主要是报告期内,公司短期资金紧张,银行借款增加;

截至报告期末,公司应付票据 1,632.08 万元,较期初 3,150.36 万元减少 48.19%,主要是报告期内大多使用现金及应收票据背书转让偿付供应商货款,缓解资金压力,同时新开票金额减少;

截至报告期末,公司合同负债 10,964.99 万元,较期初 16,188.15 万元减少 32.27%,主要是报告期内完工设备较上期略有减少,发出商品验收增加,预收货款较期初减少 5,223.16 万元。

(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	400,771,993.78	-	362,232,860.15	-	10.64%
营业成本	278,605,118.30	69.52%	266,636,041.98	73.61%	4.49%
毛利率%	30.48%	-	26.39%	-	-

销售费用	10,953,110.98	2.73%	8,410,310.00	2.32%	30.23%
管理费用	24,774,886.38	6.18%	25,942,058.15	7.16%	-4.50%
研发费用	63,489,123.74	15.84%	51,056,537.98	14.09%	24.35%
财务费用	3,609,588.56	0.90%	1,206,458.00	0.33%	199.19%
其他收益	10,249,904.72	2.56%	9,257,732.73	2.56%	10.72%
投资收益	-608,612.96	-0.15%	-299,251.02	-0.08%	-103.38%
信用减值损失	-3,813,213.44	-0.95%	-1,748,997.24	-0.48%	-118.02%
资产减值损失	-5,362,215.21	-1.34%	-3,078,513.21	-0.85%	-74.18%
营业利润	16,746,147.07	4.18%	10,992,718.23	3.03%	52.34%
营业外收入	1,162,969.79	0.29%	1,129,991.62	0.31%	2.92%
营业外支出	-8,369,892.77	-	84,706.23	0.02%	-9,981.08%
净利润	25,394,955.55	6.34%	12,014,921.56	3.32%	111.36%

项目重大变动原因:

报告期内,公司销售费用同比增加 30.23%,主要一是报告期内积极开拓国外市场,业务员差旅费增加;二是疫情放开,国外展会举行,我司积极参展,参展费及市场推广费增加;

报告期内,公司财务费用同比增加 199.19%,主要是报告期内流动资金紧张,信贷增加,利息支出增加;

报告期内,公司信用减值损失同比变化-118.02%,主要是报告期内计提了 272 万元应收账款坏账准备;

报告期内,公司资产减值损失同比变化-74.18%,主要是报告内计提了 532.51 万元存货跌价准备;

报告期内,公司营业外支出同比变化-9,981.08%,主要是报告期内一建诉讼完结,转回预计负债。

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	388,102,312.01	357,224,073.65	8.64%
其他业务收入	12,669,681.77	5,008,786.50	152.95%
主营业务成本	271,435,171.74	265,764,311.80	2.13%
其他业务成本	7,169,946.56	871,730.18	722.50%

按产品分类分析:

√ 适用 □ 不适用

单位: 元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
锂电池设备	382,117,850.44	269,147,005.93	29.56%	11.07%	3.89%	4.87%
零配件	4,523,366.55	1,734,139.09	61.66%	-25.92%	-29.63%	2.02%
医疗器械	1,461,095.02	554,026.72	62.08%	-79.40%	-86.87%	21.55%
其他业务收入	12,669,681.77	7,169,946.56	43.41%	152.95%	722.50%	-39.19%

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
华北	13,056,159.20	9,724,343.31	25.52%	165.92%	223.30%	-13.22%
华东	137,214,550.66	100,415,246.64	26.82%	27.54%	17.86%	6.01%
华南	125,378,477.07	83,063,187.73	33.75%	-2.50%	-5.30%	1.96%
华中	94,438,763.76	69,262,336.91	26.66%	98.06%	66.86%	13.72%
东北	4,336,176.96	3,218,640.84	25.77%	-36.73%	-47.02%	14.42%
西南	24,109,968.96	12,127,279.23	49.70%	-63.74%	-71.85%	14.49%
西北	221,522.17	88,661.59	59.98%	175.62%	153.94%	3.42%
出口	2,016,375.00	705,422.05	65.02%	5,108.40%	5,011.22%	0.67%

收入构成变动的原因:

报告期内,公司主营业务收入同比增加 8.64%,其中医疗器械收入同比下降 79.40%,主要是疫情结束,人们对口罩的需求大幅下降,另外较上期相比,本期无核酸采样亭收入;其他业务收入同比增长 152.95%,主要是本期新增了园区租户水电费收入。
产品分类方面,锂电池设备是公司最主要的营收来源,占主营业务收入的 98.46%,随着国家对新能源行业的越发重视、支持,锂电行业发展迅猛,公司对锂电产品的投入也越发深入。
区域分类方面,华北、华东、华中、西北、出口等地区收入均同比增长,主要是该地区的锂电池设备收入大幅增加导致;西南、东北销售收入减少,主要是上期订单减少,收入对应减少。

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 1	72,085,575.15	17.99%	否
2	客户 2	31,300,439.10	7.81%	否
3	客户 3	26,601,769.91	6.64%	否
4	客户 4	24,319,154.95	6.07%	否
5	客户 5	22,319,203.58	5.57%	否
合计		176,626,142.69	44.07%	-

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 1	14,318,131.47	7.50%	否
2	供应商 2	8,836,831.26	4.63%	否

3	供应商 3	8,523,472.30	4.46%	否
4	供应商 4	5,616,296.92	2.94%	否
5	供应商 5	4,706,948.04	2.46%	否
合计		42,001,679.99	21.99%	-

(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	-46,403,753.28	-35,664,010.73	-30.11%
投资活动产生的现金流量净额	-5,895,248.09	-34,010,552.89	82.67%
筹资活动产生的现金流量净额	48,680,079.83	72,838,056.51	-33.17%

现金流量分析：

报告期内，公司经营活动产生的现金流量金额为-4,640.38 万元，主要是本期受市场环境影响，收款时间延长，销售回款不及时，同时员工人工费用和日常管理费用支出增加，使得经营活动现金净额为负数；

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额为-589.52 万元，较上年同期-3,401.06 万元，支出减少 2,811.54 万元，主要是上期支付了三号厂房建设投入资金，而报告期内无大型固投项目，本期购建固定资产主要为生产办公设备；

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额为 4,868.01 万元，较上年同期降低 33.17%，主要是上期公司银行贷款大幅增加，本期偿贷增加，本期偿还债务所支付的现金同比增加 2,442 万元。

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
珠海华实医疗科技控股有限公司	控股子公司	医疗器械、医药科技专业领域的技术开发、咨询、投资管理	10,000,000	9,983,740.03	9,975,740.03	-	-17,885.07

珠海华实医疗设备有限公司	控股子公司	医用物资专用设备的研发、生产和销售	3,000,000	5,296,994.91	5,205,020.24	31,756.63	-264,607.79
珠海华实医疗器械有限公司	控股子公司	医用器械及材料的生产、销售	5,000,000	7,260,562.67	6,829,621.79	1,777,149.45	-238,850.97
珠海华冠天泽科技有限公司	参股公司	软件开发;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广	1,000,000	4,623.16	-469.92	-	-100,469.92

主要参股公司业务分析

☒ 适用 ☐ 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
珠海华冠天泽科技有限公司	本公司所处行业属于电子元器件与机电组件设备制造，该行业的发展不断趋向智能化，需要智能化技术的应用，而华冠天泽的软件开发业务能够应用在本公司产品中，帮助本公司产品智能化程度的提升。	与公司业务形成协同发展，提升本公司产品的智能化水平和市场竞争力。

(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、 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
宏观经济波动风险	公司现阶段主要从事锂电池自动化生产设备的研发、生产和销售业务。公司所属新能源自动化生产设备行业的发展与下游锂电池的市场需求和固定资产投资密切相关。新能源行业近年来受国家政策支持发展迅速，但仍存在一定的市场需求波动风险。公司所属行业及下游市场增长受宏观经济、经济运行周期、产业政策、行业竞争、技术进步等因素的影响。新能源及其设备制造行业在国家政策的大力支持下，继续保持快速增长，但是如果宏观经济环境出现大幅度波动，或者上述影响市场需求的因素发生显著变化，都将对锂电池自动化生产设备行业产生较大影响，导致公司经营业绩发生波动。 应对措施：公司将及时跟进国家各项经济政策和产业政策，汇聚相关信息，依据政策统筹安排公司调度，合理确定公司发展目标和战略；同时，公司不断加强内部管理，提高服务管理水平，降低运营成本，努力提高经营效率，形成公司的独特优势，增强抵御政策风险的能力。
新技术、新产品研发风险	为保持市场领先优势，提升技术实力和核心竞争力，公司需要不断投入新品研发、新技术创新，以应对下游锂电池生产对工艺提升的要求。由于对未来市场发展趋势的预测存在不确定性，以及新技术产业化、新产品研发存在一定风险，公司可能面临新技术、新产品研发失败或市场推广达不到预期目标的风险，从而对公司业绩的持续增长带来不利的影响。 应对措施：公司逐步扩大技术人才储备，积极发掘新技术和新产品，深入市场调研工作，确保技术领先优势。
原材料价格波动风险	直接材料成本是产品生产成本主要构成部分。公司通过多年的经营，与主要供应商维持稳定的合作关系。报告期内随着内部采购控制机制不断完善，公司的经营成本控制得到优化，但是如果受经济形势的影响，主要原材料价格可能会发生较大波动，原材料的价格波动将直接影响到公司产品成本，从而影响到公司的盈利能力。 应对措施：公司“以销定产”的模式大大降低了原材料及库存商品的仓储成本，及因时间差形成的采购价格波动。
控股股东不当控制风险	华发科技为公司的控股股东。虽然公司已按照现代企业制度完善了法人治理结构，切实采取相关措施保障公司及公司其他中小股东的利益，但若公司控股股东利用其对公司的实际控制权对公司经营决策、人事、财务等进行不正当控制，存在损害公司及少数股东权益的可能。 应对措施：公司将关联交易决策的回避制度纳入《公司章程

	程》，在“三会”议事规则、《关联交易决策制度》等制度中也做出了相关规定。公司将严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规及相关规定，进一步完善法人治理结构，加大对内控制度执行的监督力度，增强监事会的监督功能，通过培训等方式不断加强管理层的诚信和规范意识。随着公司的发展壮大，将适时引入独立董事制度，从决策、监督等层面加强对控股股东的制衡，切实保护公司和其他股东的利益。
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

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)
是否存在经股东大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	
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.(四)
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.(五)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	

(一) 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

☐是 ☒否

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

单位：元

临时公告索引	性质	案由	是否结案	涉案金额	是否形成预计负债	案件进展或执行情况
2023-032	被告/被申请人	建设工程合同纠纷	是	10,993,768.78	是	已完结

重大诉讼、仲裁事项对公司的影响：

该诉讼不影响公司的正常生产经营：截至报告出具日，该诉讼已完结，公司已按照广东省珠海中级人民法院作出（2022）粤 04 民终号民事判决书执行判决，已支付第三人彭雄军 2,268,252.78 元，公司已根据履行情况冲回预计负债。

(一) 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

(二) 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	3,000,000	1,659,040.80
销售产品、商品，提供劳务	5,100,000	1,486,385.68
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	10,000,000	8,216,492.82
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	500,000,000	8,092,317.26
贷款	50,000,000	12,000,000
银行承兑汇票贴现	50,000,000	19,103,600

注：日常性关联交易情况中的“其他”是指 2023 年公司向珠海华冠电容器股份有限公司租赁厂房收取的租金及代收代缴的水电费。

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：

存款服务为公司在珠海华发集团财务有限公司存放资金并收取利息，公司在财务公司的存款利率是参考一般商业银行就类似存款提供的利率公平协商厘定的，可获取正常的利息收入，符合公司和全体股东的利益，不会对公司正常经营活动及财务状况产生重大影响。

贷款服务为公司向珠海华发集团财务有限公司贷款，此关联交易有利于解决公司经营发展的资金需求，可降低公司的融资成本，符合公司和全体股东的利益，不会对公司正常经营活动及财务状况产生重大影响。

银行承兑汇票贴现向珠海华发集团财务有限公司进行银承贴现，贴现利率不高于国内其它金融机构同类产品收费水平，有利于解决公司经营发展的资金需求，符合公司和全体股东的利益，不会对公司正常经营活动及财务状况产生重大影响。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(三) 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
------	--------	--------	------	------	--------	--------

实际控制人或控股股东	2016年6月8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	2016年6月8日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无超期未履行完毕的承诺

(四)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	货币资金	保证金	2,261,771.50	0.37%	银行承兑汇票保证金、履约保证金
应收票据	应收票据	质押	6,248,000.00	1.01%	质押保证、质押借款
房屋建筑物	固定资产	冻结+抵押	82,811,879.08	13.40%	法院冻结、抵押借款
房屋建筑物	投资性房地产	抵押	23,427,988.59	3.79%	抵押借款
总计	-	-	114,749,639.17	18.57%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

截至报告期末，公司被冻结的房产仅有一处，系作为财产保全被冻结，目前该案件已经完结，公司已向法院申请解封，其他资产权利受限是公司运营过程中正常抵押贷款和开具银行承兑汇票导致，不会对公司的正常经营产生重大影响。

报告期后更新情况：

2024年3月13日珠海市香洲区人民法院作出（2021）粤0402民初1876号之二的民事裁定书，裁定解除保全申请人珠海华冠科技股份有限公司与被申请人珠海市第一建筑安装工程有限公司建设工程施工合同纠纷一案所查封的珠海市高新区金鼎工业园华冠路1号1栋第一层厂房（产权证号：20160066992）。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(二) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	44,798,427	99.55%	201,573	45,000,000	100%
	其中：控股股东、实际控制人	14,857,409	33.02%	0	14,857,409	33.02%
	董事、监事、高管	67,191	0.15%	-67,191	0	0%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	201,573	0.45%	-201,573	0	0%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0%
	董事、监事、高管	201,573	0.45%	-201,573	0	0%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0%
总股本		45,000,000	-	0	45,000,000	-
普通股股东人数		55				

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

(三) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	珠海华发科技产业集团有限公司	14,857,409	0	14,857,409	33.02%	0	14,857,409	0	0
2	珠海华金资本股份有	9,000,000	0	9,000,000	20.00%	0	9,000,000	0	0

	限公司								
3	力合科创集团有限公司	5,347,850	0	5,347,850	11.88%	0	5,347,850	0	0
4	珠海力合高新创业投资有限公司	0	5,307,500	5,307,500	11.79%	0	5,307,500	0	0
5	万裕科技(中国)有限公司	3,335,000	0	3,335,000	7.41%	0	3,335,000	0	0
6	珠海家恒美装饰工程有限公司	1,165,000	0	1,165,000	2.59%	0	1,165,000	0	0
7	珠海力冠通投资咨询有限公司	1,090,080	0	1,090,080	2.42%	0	1,090,080	0	0
8	珠海华亿通投资合伙企业(有限合伙)	994,688	0	994,688	2.21%	0	994,688	0	0
9	孙曦科	976,634	0	976,634	2.17%	0	976,634	0	0
10	深圳市东方泓达投资有限公司	610,000	0	610,000	1.36%	0	610,000	0	0
合计		37,376,661	5,307,500	42,684,161	94.85%	0	42,684,161	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：珠海华发科技产业集团有限公司持有珠海华金资本股份有限公司 28.45%的股权，力合科创集团有限公司持有珠海华金资本股份有限公司 9.16%的股权，力合科创集团有限公司间接持有珠海力合高新创业投资有限公司 44.56%的股权，珠海华金资本股份有限公司间接持有珠海力合高新创业投资有限公司 42.81%的股权。除上述情况外，公司普通股前十名股东之间不存在其他关联关系。

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

珠海华发科技产业集团有限公司注册资本为 1,074,574.97874 万元人民币，成立于 2019 年 6 月 6 日，为珠海华发集团有限公司控股子公司，法定代表人为郭瑾，注册地址为珠海市横琴新区华金街 58 号 3501 办公-1，其经营范围：一般项目：自有资金投资的资产管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；自然科学研究和试验发展；工程和技术研究和试验发展；新兴能源技术研发；新材料技术研发；机械设备研发；农业科学研究和试验发展；集成电路芯片设计及服务；集成电路芯片及产品销售；半导体器件专用设备制造；半导体器件专用设备销售；电子元器件制造；光电子器件制造；光电子器件销售；光通信设备制造；显示器件制造；显示器件销售；半导体照明器件制造；半导体照明器件销售；细胞技术研发和应用；医学研究和试验发展；第一类医疗器械销售；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；电子专用材料制造；光伏发电设备租赁；太阳能发电技术服务；太阳能热利用装备销售；新能源原动设备制造；电子专用材料研发；电池制造；新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营）；储能技术服务；电子元器件与机电组件设备销售；电子元器件与机电组件设备制造；汽车零部件及配件制造；新能源汽车生产测试设备销售；以自有资金从事投资活动；园区管理服务；创业空间服务；项目策划与公关服务；企业管理咨询；公共事业管理服务；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

报告期内，公司控股股东未发生变更。

（二）实际控制人情况

珠海市人民政府国有资产监督管理委员会于 2004 年 11 月 30 日挂牌成立，根据珠海市人民政府的授权，依照《公司法》等现行有效之法律、法规以及珠海市人民政府有关规定履行国有资产出资人的法定职责。

报告期内，公司的实际控制人未发生变更。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（二） 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（三） 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 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				
曹海霞	董事长	女	1972 年 2 月	2023 年 1 月 6 日	2026 年 1 月 5 日	0	0	0	0%
胡正然	董事	男	1988 年 9 月	2023 年 1 月 6 日	2026 年 1 月 5 日	0	0	0	0%
张扬	董事	男	1986 年 3 月	2023 年 1 月 6 日	2026 年 1 月 5 日	0	0	0	0%
汪姜维	董事	男	1977 年 10 月	2023 年 1 月 6 日	2026 年 1 月 5 日	0	0	0	0%
屈东	董事	男	1971 年 8 月	2023 年 1 月 6 日	2026 年 1 月 5 日	0	0	0	0%
陈宇澄	董事	男	1975 年 11 月	2023 年 1 月 6 日	2026 年 1 月 5 日	0	0	0	0%
睢静	监事会主席	女	1971 年 8 月	2023 年 1 月 6 日	2026 年 1 月 5 日	0	0	0	0%
曾信位	职工代表监事	男	1985 年 6 月	2022 年 9 月 2 日	2025 年 9 月 1 日	0	0	0	0%
杨华荣	监事	男	1985 年 6 月	2023 年 1 月 6 日	2026 年 1 月 5 日	0	0	0	0%
曹海霞	总经理	女	1972 年 2 月	2020 年 4 月 29 日	2023 年 4 月 28 日	0	0	0	0%
袁征	财务总监、董事会秘书	男	1978 年 11 月	2020 年 4 月 29 日	2023 年 4 月 28 日	0	0	0	0%
刘秀娟	副总经理	女	1968 年 11 月	2020 年 4 月 29 日	2023 年 4 月 28 日	0	0	0	0%
杨春超	副总经理	男	1982 年 10 月	2020 年 4 月 29 日	2023 年 4 月 28 日	0	0	0	0%

备注：报告期内，公司高管人员任期届满，因高级管理人员换届选举工作尚未完成，为保证工作的连续性、完整性，公司高级管理人员延期换届。公司已于 2023 年 5 月 5 日在 www.neeq.com.cn 上发布《珠海华冠科技股份有限公司关于公司高级管理人员延期换届的公告》（公告编号：2023-020）。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

本公司董事、监事、高级管理人员相互之间不存在亲属关系

曹海霞：董事长、总经理、华亿通有限合伙人

胡正然：董事、华发科技总裁助理

张扬：董事、华发科技战略投资管理中心部门副总经理

屈东：董事、力合高新执行董事、总经理

汪姜维：董事、力合科创集团总经理助理
 陈宇澄：董事、万裕科技执行董事、总经理
 睢静：监事会主席、华金资本财务总监
 杨华荣：监事、华发科技审计部副总经理
 袁征：财务总监、董事会秘书、华亿通执行事务合伙人、力冠通执行董事
 刘秀娟：副总经理，华亿通有限合伙人

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
谢耘	董事	离任	无	换届
别力子	董事	离任	无	换届
陈林峰	董事	离任	无	换届
贾天喜	监事	离任	无	换届
郭瑾	董事	离任	无	辞职
张扬	无	新任	董事	换届
汪姜维	无	新任	董事	换届
屈东	无	新任	董事	换届
杨华荣	无	新任	监事	换届

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

张扬，男，出生于1986年3月，中国澳门籍，大学本科。曾在中国证监会广东监管局、珠海金融投资控股集团有限公司、横琴金融投资集团有限公司任职，现任珠海华发科技产业集团有限公司战略投资管理部总经理。

汪姜维，男，出生于1977年10月。清华大学经济管理学院国际会计专业毕业，北京大学汇丰商学院EMBA。曾在康佳集团股份有限公司、《新财富》杂志社、《证券市场周刊》、深圳市同威创业投资有限公司等任职。现任力合科创集团有限公司总经理助理，兼任深圳市力合创业投资有限公司总经理。

屈东，男，出生于1971年8月。中共党员，硕士学历。曾在海南省三亚红沙乐园有限公司、深圳市联华实业有限公司、深圳市盐田街道办事处、深圳市规划国土局、中国移动广东公司、亚信(广州)科技有限公司、广州竹新软件科技有限公司、深圳力合创新发展有限公司、佛山力合创新中心有限公司、佛山南海国凯投资有限公司等任职。现任珠海清华科技园创业投资有限公司总经理、珠海力合高新创业投资有限公司执行董事、总经理。

杨华荣，男，生于1985年6月，中国国籍，硕士研究生，注册会计师。曾在瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）珠海分所任职；2015年8月入职华发集团，历任珠海金融投资控股集团有限公司法务稽核部审计经理、珠海华金资本股份有限公司审计监察总经理助理、珠海华金资本股份有限公司审计监察部副总经理；现任珠海华发科技产业集团有限公司审计部副总经理等职务。

报告期后更新情况：

1、2024年1月4日公司召开2024年第一次临时股东大会，审议通过了《关于选举陈宏良先生为公司董事的议案》，任命陈宏良先生为公司董事，任职期限至公司第三届董事会届满之日止。

2、2024年3月4日公司召开第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于聘任程聪先生为公司总

经理的议案》、《关于聘任杨春超先生为公司常务副总经理的议案》、《关于聘任袁征先生为公司财务总监的议案》和《关于聘任梁双荃先生为公司董事会秘书的议案》，任职期限至公司第三届董事会届满之日止。

3、本公司董事会于 2024 年 3 月 4 日收到副总经理刘秀娟女士递交的辞职报告，自 2024 年 3 月 4 日起辞职生效。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	23	6	4	25
生产人员	383	154	157	380
销售人员	16	13	7	22
技术人员	233	102	71	264
财务人员	9	3	5	7
行政人员	14	2	6	10
员工总计	678	280	250	708

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	2
硕士	14	18
本科	185	228
专科	178	155
专科以下	299	305
员工总计	678	708

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

一、薪酬政策 公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方其他有关劳动法律、法规的规定，与员工签订劳动合同，公司严格执行国家相关劳动用工和社会保障规章制度，按照国家规定为员工缴纳社会保险和公积金。公司向员工提供有竞争力的薪酬，实施公平的员工绩效考核机制。公司薪酬政策坚持公平性与激励性相结合的原则，强调岗位价值和实际贡献度，同时技术与专业化能力的差别化对待，根据不同职务序列制定相应的薪酬等级体系，在每个岗位职级内根据其技术能力、专业化能力水平确定对应的薪酬。 二、培训计划 公司建立了完善的培训体系，致力于不断提升培训实效，重点关注一线操作人员技能提升以及研发人员研发能力的提升，并将培训组织工作纳入公司绩效考核范围。公司充分利用各种机会引进外部培训资源，同时鼓励各级别人员积极参与行业技术交流、产品展销和业务学习会议，以不断开拓视野、提升业务能力。 三、公司承担费用的离退休职工人数 目前不存在需公司承担费用的离退休人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

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

报告期内，公司按照《公司法》等相关法律法规的要求，建立由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司治理结构，建立健全股东大会、董事会、监事会等相关制度；公司根据《市场监管总局办公厅关于提升信息化水平统一规范市场主体登记注册工作的通知》（市监注〔2020〕85号）修订了《公司章程》。

公司“三会”机构及其人员均符合《公司法》的任职要求，均按照“三会”议事规则履行其职责；公司历次股东大会、董事会、监事会的召集程序、决议程序、表决内容均符合《公司法》和《公司章程》的规定，公司重要决策的制定遵照《公司章程》和相关议事规则规定，通过相关会议审议通过，运作规范。

本年度共召开过2次股东大会、7次董事会、4次监事会，上述会议召开均符合《公司法》、《公司章程》的规定，“三会”会议的议事程序、表决方式、决议内容及签署均合法合规，会议记录完备、真实有效。

截至报告期末，上述机构和人员依法运行，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在本年度内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司自设立以来严格按照《公司法》、《公司章程》等法律法规和相关规章制度的要求规范运作，建立了健全的法人治理结构，在资产、人员、财务、机构及业务等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，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

(一) 业务独立

公司具有独立的研发、生产、供应、销售业务体系，独立签署各项与其经营有关的合同，独立开展各项生产经营活动，公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，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明显有失公允的关联交易。

(二) 资产独立

公司的资产独立运营。公司的房屋、知识产权及其他资产的所有权或使用权由华冠科技合法享有，资产权属清晰，资产不存在与股东共用的情形。公司未以资产、权益或信誉为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的债务提供担保。公司对其所有的主要资产拥有完全的控制权和支配权。截至报告期末，公司的资产、资金不存在被控股股东、实际控制人占用的情形。

（三）人员独立

公司已建立了独立的劳动、人事、工资管理制度。公司有权依法自主独立地决定人员的聘用、解聘；公司的总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的职务或领取薪酬。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职或领薪。

（四）财务独立

公司已设立独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司独立开立银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司已办理了税务登记并独立申报纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情形。

（五）机构独立

公司已建立股东大会、董事会和监事会等议事决策、执行及监督机构，并已聘请总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员。公司已设置与其业务运营和经营管理相适应的内部组织机构并配备必要的人员，其内部组织机构在董事会与总经理的领导下依照规章制度行使各自的经营管理职责。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未有机混同情形。

（四）对重大内部管理制度的评价

公司已建立了一套较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理体系和风险控制体系等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

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，持续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司时刻关注企业风险控制制度，对市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等进行有效分析，采取事前防范、事中控制等措施，从规范的角度持续完善风险控制体系。

4、年度报告差错责任追究制度的建立与执行情况

2016年4月7日，公司第一届董事会第三次会议审议通过了《关于公司年度报告重大差错责任追究制度的议案》。

报告期内，公司未发生重大差错更正、重大遗漏信息等情况。

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

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒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	大华审字[2024]0011002124 号	
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	深圳市滨河大道 5022 号联合广场 B 座 11 楼	
审计报告日期	2024 年 3 月 27 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	梁梁	李自洪
	4 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	6 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	25	

审计报告

大华审字[2024]0011002124 号

珠海华冠科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了珠海华冠科技股份有限公司(以下简称“华冠科技”)财务报表,包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了华冠科技 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于华冠科技,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、 其他信息

华冠科技管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

华冠科技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，华冠科技管理层负责评估华冠科技的持续经营能力，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华冠科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华冠科技的财务报告过程。

五、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，就可能导致对华冠科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致华冠科技不能持续经营。

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

6. 就华冠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，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)
中国 北京

中国注册会计师： 梁 梁

中国注册会计师： 李自洪

二〇二四年三月二十七日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、注释 1	7,926,250.16	13,279,805.12
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	五、注释 2	25,151,798.18	26,640,419.39
应收账款	五、注释 3	200,749,214.96	155,481,715.69
应收款项融资	五、注释 4	302,112.34	5,341,578.00
预付款项	五、注释 5	5,353,821.48	6,586,859.77
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	五、注释 6	4,930,705.56	2,231,981.24
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		--	-
存货	五、注释 7	180,592,972.06	230,100,233.63
合同资产	五、注释 8	37,242,699.73	33,569,860.49
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	五、注释 9	158,452.57	7,391,704.62
流动资产合计		462,408,027.04	480,624,157.95
非流动资产：			
发放贷款及垫款		-	-
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	五、注释 10	-	-
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产	五、注释 11	29,199,330.73	31,284,821.79
固定资产	五、注释 12	114,216,813.24	115,198,224.24
在建工程	五、注释 13	-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-

无形资产	五、注释 14	2,378,615.27	2,611,538.08
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	五、注释 15	3,412,341.19	3,683,401.15
递延所得税资产	五、注释 16	4,333,656.06	5,217,710.14
其他非流动资产	五、注释 17	1,989,801.40	1,441,706.75
非流动资产合计		155,530,557.89	159,437,402.15
资产总计		617,938,584.93	640,061,560.10
流动负债：			
短期借款	五、注释 18	109,260,347.22	53,361,550.01
向中央银行借款		-	-
拆入资金		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	五、注释 19	16,320,751.01	31,503,600.00
应付账款	五、注释 20	77,224,755.13	96,028,089.73
预收款项	五、注释 21	-	266,834.99
合同负债	五、注释 22	109,649,931.75	161,881,517.65
卖出回购金融资产款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
应付职工薪酬	五、注释 23	21,095,100.90	17,862,884.64
应交税费	五、注释 24	5,092,913.34	3,830,764.73
其他应付款	五、注释 25	13,238,034.77	9,426,154.95
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付分保账款		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债	五、注释 26	27,215.71	89,105.72
其他流动负债	五、注释 27	23,792,200.30	36,418,909.65
流动负债合计		375,701,250.13	410,669,412.07
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款	五、注释 28	23,053,308.69	24,473,308.69
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债	五、注释 29	-	10,993,768.78

递延收益	五、注释 30	521,333.34	657,333.34
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		23,574,642.03	36,124,410.81
负债合计		399,275,892.16	446,793,822.88
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、注释 31	45,000,000.00	45,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五、注释 32	44,496,766.11	44,496,766.11
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	五、注释 33	14,855,880.16	12,262,634.23
一般风险准备		-	-
未分配利润	五、注释 34	114,310,046.50	91,508,336.88
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		218,662,692.77	193,267,737.22
少数股东权益		-	-
所有者权益（或股东权益）合计		218,662,692.77	193,267,737.22
负债和所有者权益（或股东权益）总计		617,938,584.93	640,061,560.10

法定代表人：曹海霞

主管会计工作负责人：袁征

会计机构负责人：袁征

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		7,515,474.88	7,837,917.41
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		25,151,798.18	26,640,419.39
应收账款	十四、注释 1	200,747,488.33	154,123,287.42
应收款项融资		302,112.34	5,341,578.00
预付款项		5,335,540.62	6,477,605.17
其他应收款	十四、注释 2	4,914,303.65	2,289,399.64
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货		179,695,765.96	229,276,676.66
合同资产		37,242,699.73	33,569,860.49

持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		-	7,376,236.50
流动资产合计		460,905,183.69	472,932,980.68
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十四、注释 3	10,000,000.00	10,000,000.00
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		30,577,905.01	32,707,710.93
固定资产		112,413,880.83	113,134,946.50
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		2,312,821.31	2,506,544.08
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		2,832,519.25	2,673,422.75
递延所得税资产		4,333,656.06	5,217,710.14
其他非流动资产		1,989,801.40	1,441,706.75
非流动资产合计		164,460,583.86	167,682,041.15
资产总计		625,365,767.55	640,615,021.83
流动负债：			
短期借款		109,260,347.22	53,361,550.01
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		16,320,751.01	31,503,600.00
应付账款		77,250,352.23	95,276,362.76
预收款项		-	266,834.99
卖出回购金融资产款		-	-
应付职工薪酬		20,974,466.64	17,746,269.29
应交税费		5,036,431.82	3,345,031.69
其他应付款		24,995,874.77	16,351,684.95
其中：应付利息		-	160,655.73
应付股利		-	-
合同负债		109,497,707.24	161,462,611.29
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		27,215.71	89,105.72
其他流动负债		23,772,411.12	36,364,451.82
流动负债合计		387,135,557.76	415,767,502.52

非流动负债：			
长期借款		23,053,308.69	24,473,308.69
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	10,993,768.78
递延收益		521,333.34	657,333.34
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		23,574,642.03	36,124,410.81
负债合计		410,710,199.79	451,891,913.33
所有者权益（或股东权益）：			
股本		45,000,000.00	45,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		44,496,766.11	44,496,766.11
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		14,855,880.16	12,262,634.23
一般风险准备		-	-
未分配利润		110,302,921.49	86,963,708.16
所有者权益（或股东权益）合计		214,655,567.76	188,723,108.50
负债和所有者权益（或股东权益）合计		625,365,767.55	640,615,021.83

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		400,771,993.78	362,232,860.15
其中：营业收入	五、注释 35	400,771,993.78	362,232,860.15
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		384,491,709.82	355,390,005.79
其中：营业成本	五、注释 35	278,605,118.30	266,636,041.98

利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险责任准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	五、注释 36	3,059,881.86	2,138,599.68
销售费用	五、注释 37	10,953,110.98	8,410,310.00
管理费用	五、注释 38	24,774,886.38	25,942,058.15
研发费用	五、注释 39	63,489,123.74	51,056,537.98
财务费用	五、注释 40	3,609,588.56	1,206,458.00
其中：利息费用		3,622,637.46	1,279,565.49
利息收入		125,247.47	158,752.03
加：其他收益	五、注释 41	10,249,904.72	9,257,732.73
投资收益（损失以“-”号填列）	五、注释 42	-608,612.96	-299,251.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-40,000.00	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、注释 43	-3,813,213.44	-1,748,997.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、注释 44	-5,362,215.21	-3,078,513.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、注释 45	-	18,892.61
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		16,746,147.07	10,992,718.23
加：营业外收入	五、注释 46	1,162,969.79	1,129,991.62
减：营业外支出	五、注释 47	-8,369,892.77	84,706.23
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		26,279,009.63	12,038,003.62
减：所得税费用	五、注释 48	884,054.08	23,082.06
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		25,394,955.55	12,014,921.56
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）		25,394,955.55	12,014,921.56
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）		-	-
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		25,394,955.55	12,014,921.56

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		25,394,955.55	12,014,921.56
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		25,394,955.55	12,014,921.56
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-	-
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.56	0.27
（二）稀释每股收益（元/股）		0.56	0.27

法定代表人：曹海霞

主管会计工作负责人：袁征

会计机构负责人：袁征

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十四、注释 4	399,747,785.99	355,841,155.66
减：营业成本	十四、注释 4	278,092,271.64	262,757,979.04
税金及附加		3,050,435.37	2,110,930.13
销售费用		10,833,046.57	8,212,731.35
管理费用		23,810,918.09	24,954,326.86
研发费用		63,511,639.73	50,589,696.67
财务费用		3,610,687.89	1,215,055.32
其中：利息费用		3,620,333.30	1,279,565.49
利息收入		120,206.60	146,768.45
加：其他收益		10,242,029.55	9,236,846.48

投资收益（损失以“-”号填列）	十四、注释 5	-608,612.96	-299,251.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		-40,000.00	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,972,201.22	-1,701,696.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,216,173.49	-3,078,513.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	18,892.61
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,283,828.58	10,176,714.48
加：营业外收入		1,162,791.99	1,128,662.31
减：营业外支出		-8,369,892.77	84,706.23
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		26,816,513.34	11,220,670.56
减：所得税费用		884,054.08	23,082.06
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		25,932,459.26	11,197,588.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		25,932,459.26	11,197,588.50
（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		25,932,459.26	11,197,588.50
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.58	0.25
（二）稀释每股收益（元/股）		0.58	0.25

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 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		234,318,171.38	232,153,012.09
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		8,513,019.29	6,461,802.43
收到其他与经营活动有关的现金	五、注释 49.1	25,659,722.33	24,180,553.83
经营活动现金流入小计		268,490,913.00	262,795,368.35
购买商品、接受劳务支付的现金		137,003,533.99	160,083,907.27
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		105,130,346.69	90,900,946.34
支付的各项税费		16,440,042.15	10,790,841.16
支付其他与经营活动有关的现金	五、注释 49.2	56,320,743.45	36,683,684.31
经营活动现金流出小计		314,894,666.28	298,459,379.08
经营活动产生的现金流量净额		-46,403,753.28	-35,664,010.73
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		-	98,250.00
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		-	98,250.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,855,248.09	34,108,802.89

投资支付的现金		40,000.00	-
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		5,895,248.09	34,108,802.89
投资活动产生的现金流量净额		-5,895,248.09	-34,010,552.89
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		113,900,000.00	114,473,308.69
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五、注释 49.3	8,444,880.14	5,631,080.00
筹资活动现金流入小计		122,344,880.14	120,104,388.69
偿还债务支付的现金		63,420,000.00	39,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,538,911.60	1,139,449.97
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	五、注释 49.4	6,705,888.71	7,126,882.21
筹资活动现金流出小计		73,664,800.31	47,266,332.18
筹资活动产生的现金流量净额		48,680,079.83	72,838,056.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,356.66	3,056.92
五、现金及现金等价物净增加额		-3,614,564.88	3,166,549.81
加：期初现金及现金等价物余额		9,279,043.54	6,112,493.73
六、期末现金及现金等价物余额		5,664,478.66	9,279,043.54

法定代表人：曹海霞

主管会计工作负责人：袁征

会计机构负责人：袁征

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 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		231,716,166.43	224,959,508.43
收到的税费返还		8,505,831.78	6,395,945.37
收到其他与经营活动有关的现金		53,834,878.45	37,825,472.92
经营活动现金流入小计		294,056,876.66	269,180,926.72
购买商品、接受劳务支付的现金		135,987,977.26	157,910,001.03
支付给职工以及为职工支付的现金		104,494,519.64	89,194,755.48
支付的各项税费		15,803,368.53	10,398,975.80
支付其他与经营活动有关的现金		79,143,652.08	50,421,246.51
经营活动现金流出小计		335,429,517.51	307,924,978.82
经营活动产生的现金流量净额		-41,372,640.85	-38,744,052.10
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		-	98,250.00
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		-	98,250.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,855,248.09	34,108,802.89
投资支付的现金		40,000.00	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		5,895,248.09	34,108,802.89
投资活动产生的现金流量净额		-5,895,248.09	-34,010,552.89
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		113,900,000.00	114,473,308.69
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		8,444,880.14	5,631,080.00
筹资活动现金流入小计		122,344,880.14	120,104,388.69
偿还债务支付的现金		63,420,000.00	39,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,538,911.60	1,139,449.97
支付其他与筹资活动有关的现金		6,705,888.71	7,126,882.21
筹资活动现金流出小计		73,664,800.31	47,266,332.18
筹资活动产生的现金流量净额		48,680,079.83	72,838,056.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,356.66	3,056.92
五、现金及现金等价物净增加额		1,416,547.55	86,508.44
加：期初现金及现金等价物余额		3,837,155.83	3,750,647.39
六、期末现金及现金等价物余额		5,253,703.38	3,837,155.83

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

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	45,000,000.00	-	-	-	44,496,766.11	-	-	-	12,262,634.23	-	91,508,336.88	-	193,267,737.22
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	45,000,000.00	-	-	-	44,496,766.11	-	-	-	12,262,634.23	-	91,508,336.88	-	193,267,737.22
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	2,593,245.93	-	22,801,709.62	-	25,394,955.55
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,394,955.55	-	25,394,955.55
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,593,245.93	-	-2,593,245.93	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,593,245.93	-	-2,593,245.93	-	-
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	45,000,000	-	-	-	44,496,766.11	-	-	-	14,855,880.16	-	114,310,046.50	-	218,662,692.77

项目	2022 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	45,000,000.00	-	-	-	44,496,766.11	-	-	-	11,142,875.38	-	80,613,174.17	-	181,252,815.66
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	45,000,000.00	-	-	-	44,496,766.11	-	-	-	11,142,875.38	-	80,613,174.17	-	181,252,815.66
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	1,119,758.85	-	10,895,162.71	-	12,014,921.56
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,014,921.56	-	12,014,921.56
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	1,119,758.85	-	-1,119,758.85	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	1,119,758.85	-	-1,119,758.85	-	-
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	45,000,000.00	-	-	-	44,496,766.11	-	-	-	12,262,634.23	-	91,508,336.88	-	193,267,737.22

法定代表人：曹海霞

主管会计工作负责人：袁征

会计机构负责人：袁征

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

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
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	45,000,000.00	-	-	-	44,496,766.11	-	-	-	12,262,634.23	-	86,963,708.16	188,723,108.50
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	45,000,000.00	-	-	-	44,496,766.11	-	-	-	12,262,634.23	-	86,963,708.16	188,723,108.50
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	2,593,245.93	-	23,339,213.33	25,932,459.26
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,932,459.26	25,932,459.26
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,593,245.93	-	-2,593,245.93	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,593,245.93	-	-2,593,245.93	-

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	45,000,000.00	-	-	-	44,496,766.11	-	-	-	14,855,880.16	-	110,302,921.49	214,655,567.76

项目	2022 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	45,000,000.00	-	-	-	44,496,766.11	-	-	-	11,142,875.38	-	76,885,878.51	177,525,520.00
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	45,000,000.00	-	-	-	44,496,766.11	-	-	-	11,142,875.38	-	76,885,878.51	177,525,520.00
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,119,758.85	-	10,077,829.65	11,197,588.50
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,197,588.50	11,197,588.50
(二) 所有者投入和减少 资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者 投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者 权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	1,119,758.85	-	-1,119,758.85	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	1,119,758.85	-	-1,119,758.85	-
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	45,000,000.00	-	-	-	44,496,766.11	-	-	-	12,262,634.23	-	86,963,708.16	188,723,108.50

珠海华冠科技股份有限公司

2023 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

珠海华冠科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）曾用名珠海华冠电子科技有限公司、深圳华冠电子有限公司，系经深圳市人民政府以外经贸粤深合资证[2001]0336号文件批准成立的中外合资企业，领取企合粤深总字第 109692 号企业法人营业执照。2004 年 6 月由深圳整体迁入珠海高新区金鼎华冠科技工业园，名称变更为珠海华冠电子科技有限公司，在珠海工商行政管理局注册登记，并领取企业法人营业执照企合粤珠总字第 006414 号，由珠海华电投资公司、科诚怡实业有限公司、华威科技有限公司和珠海清华科技园创业投资有限公司出资，注册资本为人民币 3,000.00 万元。

公司经历年股权转让和变更，截至 2015 年 12 月，公司注册资本为人民币 9,000.00 万元。2015 年 12 月 25 日，公司召开股东会，同意了整体变更设立为股份有限公司的决议。根据发起人协议及公司章程，珠海华冠电子科技有限公司整体变更为珠海华冠科技股份有限公司，注册资本为人民币 4,500.00 万元人民币，各发起人以其拥有的截至 2015 年 12 月 31 日止的净资产折股投入。截至 2015 年 12 月 31 日止，公司经审计后净资产共 89,496,766.11 元，共折合为 4,500 万股，每股面值 1 元，变更前后各股东出资比例不变。上述事项已于 2016 年 4 月 25 日经大华会计师事务所（特殊普通合伙）以大华验字[2016]第 000331 号验资报告验证。

截至 2023 年 12 月 31 日止，公司股份总数为 4,500 万股，股本总额为人民币 4,500.00 万元。注册地址为珠海市高新区唐家湾镇华冠路 1 号。公司现统一信用代码为 91440400732084422F。公司母公司为珠海华发科技产业集团有限公司。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司属专用设备制造业。

本公司的主要产品包括：电子设备、机械零件、电容器设备、锂电池专用生产设备、口罩机、日用口罩（非医用）生产、销售，医用口罩生产、销售等。

（三）合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 3 户，详见本附注七、在其他主体中的权益。本报告期纳入合并财务报表范围的主体未发生变化。

（四）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 3 月 27 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

（一） 财务报表的编制基础

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

（二） 持续经营

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

（三） 记账基础和计价原则

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

三、 重要会计政策、会计估计

（一） 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（二） 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三） 营业周期

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

（四） 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五） 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
利润总额	近三年年平均税前利润

（六） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

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。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，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。对于合并日之前持有的股权投资，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，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；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所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

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，为非同一控制下的企业合并。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，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，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，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；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而

确认的其他综合收益,在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的,以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和,作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用,于发生时计入当期损益;为企业合并而发行权益性证券的交易费用,可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

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

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。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的,本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括:

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

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

3. 合并程序

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

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

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产

负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

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

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

（1） 增加子公司或业务

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

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

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时,对于处置后的剩余股权投资,本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额,计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动,在丧失控制权时转为当期投资收益,由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时,本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短(一般从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额的现金、

价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

1. 金融资产的分类、确认和计量

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

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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

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

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

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

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

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

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

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利

益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

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

（4） 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

（5） 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

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

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

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

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

(2) 其他金融负债

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

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

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

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

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

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2) 该金融资产已转移, 且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

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

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

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的, 则终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

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

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

1) 未保留对该金融资产控制的, 则终止确认该金融资产, 并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

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

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

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下, 所保留的服务资产应

当视同继续确认金融资产的一部分)之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价,与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债,以活跃市场的报价确定其公允价值,除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产,按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价,且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

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

不存在活跃市场的金融资产或金融负债,采用估值技术确定其公允价值。在估值时,本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因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金融负债的财务担保合同,以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款,以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款/应收融资租赁款/应收经营租赁款按照相当于整个存

续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

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

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

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

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1） 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化, 这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率;

4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化;

5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

(2) 已发生信用减值的金融资产

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

1) 发行方或债务人发生重大财务困难;

2) 债务人违反合同, 如偿付利息或本金违约或逾期等;

3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑, 给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步;

4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;

5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失;

6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产, 该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(3) 预期信用损失的确定

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

本公司以共同信用风险特征为依据, 将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括: 金融工具类型、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失:

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

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

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

额的现值。

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

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

(4) 减记金融资产

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

7. 金融资产及金融负债的抵销

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

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十一) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十)6. 金融工具减值。

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

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将 应 收 票 据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银 行 承 兑 票 据 组 合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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
商 业 承 兑 汇 票	由付款人承诺到期付款的汇票，存在违约风险。	参考应收账款和其他应收款的计提方法

(十二) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十)6. 金融工具减值。

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

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信

用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
关联方组合	应收合并范围内的关联方款项	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，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
账龄组合	包括除上述组合之外的应收账款，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

（十三） 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注（十）。

（十四） 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融工具减值。

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

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
关联方组合	应收华发集团范围内的关联方款项	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，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
账龄组合	包括除上述组合之外的其他应收帐款，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	按账龄与未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率对照表计提

（十五） 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资、低值易耗品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出

时按月末一次加权平均法、个别认定法计价。

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

期末对存货进行全面清查后,按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货,在正常生产经营过程中,以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;需要经过加工的材料存货,在正常生产经营过程中,以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货,其可变现净值以合同价格为基础计算,若持有存货的数量多于销售合同订购数量的,超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

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

4. 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

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

(十六) 合同资产

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十)6.金融工具减值。

(十七) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

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

- (2) 其他方式取得的长期股权投资

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

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

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

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

（2）权益法

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

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

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

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

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担

的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

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

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

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

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

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

(3) 权益法核算转公允价值计量

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

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

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

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

4. 长期股权投资的处置

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

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

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的,不属于一揽子交易的,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

(1) 在个别财务报表中,对于处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按权益法核算,并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整;处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的,改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理,其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中,对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易,处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益;在丧失对子公司控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

- (1) 在个别财务报表中,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期

股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：(1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；(2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；(3) 与被投资单位之间发生重要交易；(4) 向被投资单位派出管理人员；(5) 向被投资单位提供关键技术资料。

(十八) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	30-40	5	2.375-3.167

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公

司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十九) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

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

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

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

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

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

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

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

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	直线法	30-40	5.00	2.375-3.167
机器设备	直线法	5-20	5.00	4.75-19

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
运输设备	直线法	5-10	5.00	9.5-19
办公及其他设备	直线法	5-10	5.00	9.5-19

（2） 固定资产的后续支出

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

（3） 固定资产处置

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

（二十） 在建工程

1. 在建工程初始计量

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

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

（二十一） 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

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

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

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

(二十二) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁

资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（二十三） 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括外购软件、专利技术、土地使用权和软件著作权。

1. 无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

2. 无形资产的后续计量

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

（1） 使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命（年）	依据
外购软件	5-10	预计收益年限
专利技术	5	预计收益年限
土地使用权	50	土地使用权证
软件著作权	10	预计收益年限

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

(二十四) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

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

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

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资

产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十五） 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指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 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限（年）
装修费	5
维修工程	5

（二十六） 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（二十七） 职工薪酬

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

1. 短期薪酬

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

2. 离职后福利

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

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

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

应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

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

4. 其他长期职工福利

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

(二十八) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

(二十九) 租赁负债

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

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

(三十) 收入

本公司的收入主要包括电子设备（包括口罩机）销售收入和医疗器械销售收入等。

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于某一时点的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点按合同价格确认收入。在判断客户是否已经取得相关商品控制权时，本公司会考虑以下迹象：（1）企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品享有现时付款义务；（2）企业已经将商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有商品的法定所有权；（3）企业已将该商品实物转移给客户，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。

2. 收入确认的具体方法

本公司销售收入主要包含电子设备（包括口罩机）销售收入及医疗器械销售收入。电子设备销售在取得客户出具的设备安装调试验收单时确认销售收入。医疗器械销售在货物交付客户签收时确认销售收入实现。

(三十一) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

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

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

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

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(三十二) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。

2. 政府补助的确认

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

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

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

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	软件退税、发明专利奖励等

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

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

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

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

（三十三） 递延所得税资产和递延所得税负债

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

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时

具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

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

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

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- (1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十四) 租赁

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

1. 租赁合同的分拆

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

2. 租赁合同的合并

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

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

3. 本公司作为承租人的会计处理

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

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

（2）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十二）（二十九）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

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

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

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

（2）对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

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

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（3）对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

5. 售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

（三十五） 终止经营

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

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

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

为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

(三十六) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

(1) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号，执行解释 16 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），本企业自 2023 年 10 月 25 日起施行“关于售后租回交易的会计处理”。

执行“关于售后租回交易的会计处理”对本期内财务报表无重大影响。

除了上述情况外，本期主要会计政策未发生变更。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据/收入类型	税率
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务；提供有形动产租赁服务	13%、3%
	提供交通运输、邮政、基础电信、建筑、不动产租赁服务，销售不动产，转让土地使用权	9%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育附加	实缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%/12%

注：不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
珠海华冠科技股份有限公司	15%

纳税主体名称	所得税税率
珠海华实医疗科技控股有限公司	20%（小微企业）
珠海华实医疗器械有限公司	20%（小微企业）
珠海华实医疗设备有限公司	20%（小微企业）

（二） 税收优惠政策及依据

1. 根据广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合下发的粤科函高字[2024]149 号文件，本公司被认定为高新技术企业，证书编号：GR202344009890。根据国家对高新技术企业的相关优惠政策，认定合格的高新技术企业自认定当年起三年内，减按 15%的所得税税率征收企业所得税。本公司报告期内享受该企业所得税优惠政策。

2. 根据财政部、国家税务总局 2011 年 10 月 13 日联合发文《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）的规定，本公司适用嵌入式软件产品增值税即征即退税收优惠。对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

3. 根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告〔2023〕12 号）第三条规定，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。

4. 本公司的子公司为增值税小规模纳税人，增值税征收率适用 3%。

五、 合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指 2023 年 12 月 31 日，期初指 2023 年 1 月 1 日）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,233.00	6,605.00
银行存款	5,659,245.66	9,272,438.54
其他货币资金	2,261,771.50	4,000,761.58
合计	7,926,250.16	13,279,805.12

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	2,261,008.57	4,000,000.00
投标保证金	762.93	761.58
被冻结的银行存款	---	---
合计	2,261,771.50	4,000,761.58

截至 2023 年 12 月 31 日止，存放于珠海华发集团财务有限公司的款项总额为 9,534.76 元。

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	15,908,937.08	24,754,493.87
商业承兑汇票	9,242,861.10	1,885,925.52
合计	25,151,798.18	26,640,419.39

2. 应收票据预期信用损失分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备的应收票据	25,158,368.18	100.00	6,570.00	0.03	25,151,798.18
其中：银行承兑票据组合	15,908,937.08	63.24	---	---	15,908,937.08
商业承兑汇票	9,249,431.10	36.76	6,570.00	0.07	9,242,861.10
合计	25,158,368.18	100.00	6,570.00	0.03	25,151,798.18

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收票据	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备的应收票据	27,520,744.91	100.00	880,325.52	3.20	26,640,419.39
其中：银行承兑票据组合	24,754,493.87	89.95	---	---	24,754,493.87
商业承兑汇票	2,766,251.04	10.05	880,325.52	31.82	1,885,925.52
合计	27,520,744.91	100.00	880,325.52	3.20	26,640,419.39

3. 按组合计提坏账准备的应收票据

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	15,908,937.08	---	---
商业承兑汇票	9,249,431.10	6,570.00	0.07
合计	25,158,368.18	6,570.00	0.03

4. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收票据	---	---	---	---	---	---

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的应收票据	880,325.52	(873,755.52)	---	---	---	6,570.00
其中：银行承兑票据组合	---	---	---	---	---	---
商业承兑汇票	880,325.52	(873,755.52)	---	---	---	6,570.00
合计	880,325.52	(873,755.52)	---	---	---	6,570.00

5. 本报告期公司已质押的应收票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,248,000.00	4,290,000.00
合计	6,248,000.00	4,290,000.00

6. 期末公司已背书或贴现且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
银行承兑汇票	---	14,501,484.79
商业承兑汇票	---	1,253,640.00
合计	---	15,755,124.79

7. 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	136,292,867.10	123,620,241.58
1—2年	63,174,409.61	34,999,899.60
2—3年	11,514,498.00	4,176,998.12
3年以上	4,572,968.11	5,428,475.61
小计	215,554,742.82	168,225,614.91
减：坏账准备	14,805,527.86	12,743,899.22
合计	200,749,214.96	155,481,715.69

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	4, 851, 383. 14	2. 25	4, 851, 383. 14	100. 00	---
按组合计提坏账准备的应收账款	210, 703, 359. 68	97. 75	9, 954, 144. 72	4. 72	200, 749, 214. 96
其中：关联方组合	---	---	---	---	---
账龄组合	210, 703, 359. 68	97. 75	9, 954, 144. 72	4. 72	200, 749, 214. 96

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	215,554,742.82	100.00	14,805,527.86	6.87	200,749,214.96

续:

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	7,141,300.58	4.25	7,141,300.58	100.00	---
按组合计提坏账准备的应收账款	161,084,314.33	95.75	5,602,598.64	3.48	155,481,715.69
其中: 关联方组合	---	---	---	---	---
账龄组合	161,084,314.33	95.75	5,602,598.64	3.48	155,481,715.69
合计	168,225,614.91	100.00	12,743,899.22	7.58	155,481,715.69

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中北润良新能源汽车 (徐州) 股份有限公司	2,489,224.14	2,489,224.14	100.00	预计无法收回
惠州市超聚电池有限公司	1,516,270.00	1,516,270.00	100.00	预计无法收回
江苏智航新能源有限公司	768,000.00	768,000.00	100.00	预计无法收回
天津力神电池股份有限公司	54,975.00	54,975.00	100.00	预计无法收回
湖北中能锂电科技有限公司	22,914.00	22,914.00	100.00	预计无法收回
合计	4,851,383.14	4,851,383.14	100.00	

4. 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	149,379,765.09	1,493,797.67	1.00
1—2 年	50,087,511.61	5,008,751.16	10.00
2—3 年	10,832,228.00	3,249,668.40	30.00
3—4 年	403,854.98	201,927.49	50.00
4—5 年	---	---	---
5 年以上	---	---	---
合计	210,703,359.68	9,954,144.72	

5. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	7,141,300.58	1,516,270.00	1,337,789.55	2,468,397.89	---	4,851,383.14
按组合计提坏账准备的应收账款	5,602,598.64	4,362,080.82	6,784.74	3,750.00	---	9,954,144.72
其中：关联方组合	---	---	---	---	---	---
账龄组合	5,602,598.64	4,362,080.82	6,784.74	3,750.00	---	9,954,144.72
合计	12,743,899.22	5,878,350.82	1,344,574.29	2,472,147.89	---	14,805,527.86

6. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,472,147.89

其中重要的应收账款核销情况如下：

单位名称	期末余额				
	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
深圳市迪凯特电池科技有限公司	货款	2,189,831.90	企业已破产,无法收回	公司董事会批准	否
丰宾电子(深圳)有限公司	货款	121,158.99	确认无法收回	公司董事会批准	否
福建金柏夷能源科技有限公司	货款	120,000.00	企业已破产,无法收回	公司董事会批准	否
东莞新能源科技有限公司	货款	37,407.00	确认无法收回	公司董事会批准	否
合计		2,468,397.89			

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	105,234,160.00	48.82	5,055,391.60

注释4. 应收款项融资

1. 应收款项融资情况

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	302,112.34	5,341,578.00
合计	302,112.34	5,341,578.00

2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额		本期增减变动金额		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
银行承兑票据	5,341,578.00	---	(5,039,465.66)	---	302,112.34	---

项目	期初余额		本期增减变动金额		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
合计	5,341,578.00	---	(5,039,465.66)	---	302,112.34	---

3. 期末公司已背书或贴现且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
银行承兑汇票	33,647,297.27	---
合计	33,647,297.27	---

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若，因此未计提减值准备。

注释5. 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	4,922,095.03	91.94	5,725,050.10	86.92
1至2年	128,862.18	2.41	400,315.47	6.08
2至3年	50,579.47	0.94	444,818.20	6.75
3年以上	252,284.80	4.71	16,676.00	0.25
合计	5,353,821.48	100.00	6,586,859.77	100.00

2. 本报告期末无账龄超过一年且金额重要的预付款项。

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)
期末余额前五名预付款项汇总	4,584,812.10	85.64

注释6. 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	4,052,119.58	1,776,176.87
1—2年	734,392.16	202,136.34
2—3年	108,353.44	236,601.42
3年以上	1,663,146.44	1,491,180.24
小计	6,558,011.62	3,706,094.87
减：坏账准备	1,627,306.06	1,474,113.63
合计	4,930,705.56	2,231,981.24

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	1,840,249.08	534,909.47

款项性质	期末余额	期初余额
员工备用金	2,588,256.95	1,578,162.41
租金水电	842,273.59	460,117.93
往来款及其他	1,287,232.00	1,132,905.06
小计	6,558,011.62	3,706,094.87
减：坏账准备	1,627,306.06	1,474,113.63
合计	4,930,705.56	2,231,981.24

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	1,298,524.40	19.80	1,298,524.40	100.00	---
按组合计提坏账准备的其他应收款	5,259,487.22	80.20	328,781.66	6.25	4,930,705.56
其中：关联方组合	---	---	---	---	---
账龄组合	5,259,487.22	80.20	328,781.66	6.25	4,930,705.56
合计	6,558,011.62	100.00	1,627,306.06	24.81	4,930,705.56

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	1,239,135.36	33.44	1,239,135.36	100.00	---
按组合计提坏账准备的其他应收款	2,466,959.51	66.56	234,978.27	9.53	2,231,981.24
其中：关联方组合	---	---	---	---	---
账龄组合	2,466,959.51	66.56	234,978.27	9.53	2,231,981.24
合计	3,706,094.87	100.00	1,474,113.63	39.78	2,231,981.24

4. 单项计提坏账准备的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
罗建才	549,785.00	549,785.00	100.00	预期无法收回
陈钊圣厂房押金	113,000.00	113,000.00	100.00	预期无法收回
湖北猛狮新能源科技有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预期无法收回
深圳市安贝尔科技有限公司	81,900.00	81,900.00	100.00	预期无法收回
珠海市金鼎瑞丝祥商行	73,680.00	73,680.00	100.00	预期无法收回
东方村委	63,000.00	63,000.00	100.00	预期无法收回
深圳市宝安区观澜宏昌金属铸造厂	50,014.00	50,014.00	100.00	预期无法收回
湘全蔬菜配送中心	46,925.13	46,925.13	100.00	预期无法收回

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳市联嘉祥科技股份有限公司	31,349.00	31,349.00	100.00	预期无法收回
鑫辉精密五金制造厂	20,000.00	20,000.00	100.00	预期无法收回
松岗镇自来水公司	15,000.00	15,000.00	100.00	预期无法收回
广州杉幸精密机械有限公司	13,302.00	13,302.00	100.00	预期无法收回
其他	140,569.27	140,569.27	100.00	预期无法收回
合计	1,298,524.40	1,298,524.40	100.00	

5. 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,052,119.58	40,525.39	1.00
1—2 年	734,392.16	73,439.22	10.00
2—3 年	108,353.44	32,506.03	30.00
3 年以上	364,622.04	182,311.02	50.00
合计	5,259,487.22	328,781.66	

6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	期末余额			
	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	234,978.27	---	1,239,135.36	1,474,113.63
期初余额在本期				
—转入第二阶段	---	---	---	---
—转入第三阶段	(59,389.04)	---	59,389.04	---
—转回第二阶段	---	---	---	---
本期计提	153,192.43	---	---	153,192.43
本期收回或转回	---	---	---	---
本期核销	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---
期末余额	328,781.66	---	1,298,524.40	1,627,306.06

7. 本报告期无实际核销的其他应收款。

8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
李齐	998,189.84	15.22	64,448.98
浙江未来新能电池科技集团有限公司	600,000.00	9.15	6,000.00

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
罗建才	549,785.00	8.38	549,785.00
广东至力科技有限公司	477,786.75	7.29	4,777.87
盐城市大丰阿特斯电池科技有限公司	440,000.00	6.71	4,400.00
合计	3,065,761.59	46.75	629,411.85

注释7. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	19,873,911.76	6,086,779.18	13,787,132.58	21,224,821.79	1,954,474.46	19,270,347.33
在产品	50,978,697.28	3,540,969.05	47,437,728.23	88,558,432.43	3,403,613.46	85,154,818.97
库存商品	11,397,521.96	1,912,682.25	9,484,839.71	12,186,110.87	1,713,654.66	10,472,456.21
发出商品	110,165,968.25	286,068.56	109,879,899.69	115,783,337.19	1,103,697.35	114,679,639.84
委托加工物资	3,371.85	---	3,371.85	---	---	---
低值易耗品	---	---	---	522,971.28	---	522,971.28
合计	192,419,471.10	11,826,499.04	180,592,972.06	238,275,673.56	8,175,439.93	230,100,233.63

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	1,954,474.46	4,165,582.39	---	---	33,277.67	---	6,086,779.18
在产品	3,403,613.46	666,651.29	---	---	529,295.70	---	3,540,969.05
库存商品	1,713,654.66	219,904.74	---	---	20,877.15	---	1,912,682.25
发出商品	1,103,697.35	272,977.40	---	---	1,090,606.19	---	286,068.56
委托加工物资	---	---	---	---	---	---	---
合计	8,175,439.93	5,325,115.82	---	---	1,674,056.71	---	11,826,499.04

3. 存货跌价准备计提依据

确定可变现净值的具体依据为，相关产成品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确定可变现净值。期末公司对于成本高于可变现净值的存货，计提了相应的存货跌价准备。公司对于期初已计提跌价准备而本期出售或领用的存货，作存货跌价准备转销并冲减营业成本。

注释8. 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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	37,618,888.62	376,188.89	37,242,699.73	33,908,949.99	339,089.50	33,569,860.49
合计	37,618,888.62	376,188.89	37,242,699.73	33,908,949.99	339,089.50	33,569,860.49

2. 本报告期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
质保金	339,089.50	37,099.39	---	---	---	376,188.89
合计	339,089.50	37,099.39	---	---	---	376,188.89

注释9. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	158,452.57	7,367,553.85
所得税预缴税额	---	24,150.77
合计	158,452.57	7,391,704.62

注释10. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
珠海华冠天泽科技有限公司	---	40,000.00	---	(40,000.00)	---
合计	---	40,000.00	---	(40,000.00)	---

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
珠海华冠天泽科技有限公司	---	---	---	---	---	---
合计	---	---	---	---	---	---

注释11. 投资性房地产

1. 投资性房地产情况

项目	房屋建筑物	合计
(1) 账面原值		
1) 期初余额	46,494,066.41	46,494,066.41
2) 本期增加金额	678,214.60	678,214.60
固定资产转入	446,062.52	446,062.52
其他原因增加	232,152.08	232,152.08

项目	房屋建筑物	合计
3) 本期减少金额	2,477,392.77	2,477,392.77
转入固定资产	2,477,392.77	2,477,392.77
4) 期末余额	44,694,888.24	44,694,888.24
(2) 累计折旧		
1) 期初余额	15,209,244.62	15,209,244.62
2) 本期增加金额	1,345,771.30	1,345,771.30
本期计提	1,188,968.15	1,188,968.15
固定资产转入	156,803.15	156,803.15
3) 本期减少金额	1,059,458.41	1,059,458.41
转入固定资产	1,059,458.41	1,059,458.41
4) 期末余额	15,495,557.51	15,495,557.51
(3) 账面价值		
1) 期末账面价值	29,199,330.73	29,199,330.73
2) 期初账面价值	31,284,821.79	31,284,821.79

投资性房地产所有权受限情况详见附注五/注释 51、所有权或使用权受到限制的资产。

2. 期末未办妥产权证书的投资性房地产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	1,586,399.13	房产证尚在办理中
合计	1,586,399.13	房产证尚在办理中

注释12. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	114,214,147.66	115,198,224.24
固定资产清理	2,665.58	---
合计	114,216,813.24	115,198,224.24

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

(一) 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
(1) 账面原值					
1) 期初余额	116,839,594.47	14,571,513.70	1,542,908.92	6,131,135.01	139,085,152.10
2) 本期增加金额	3,510,741.21	1,885,498.06	466,176.99	1,442,787.69	7,305,203.95
购置	---	1,885,498.06	466,176.99	1,442,787.69	3,794,462.74
在建工程转入	---	---	---	---	---
投资性房地产转入	2,477,392.77	---	---	---	2,477,392.77
其他增加	1,033,348.44	---	---	---	1,033,348.44

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
3) 本期减少金额	694,487.97	498,557.39	---	49,193.94	1,242,239.30
处置或报废	---	2,773.90	---	49,193.94	51,967.84
转入投资性房地产	446,062.52	---	---	---	446,062.52
其他减少	248,425.45	495,783.49	---	---	744,208.94
4) 期末余额	119,655,847.71	15,958,454.37	2,009,085.91	7,524,728.76	145,148,116.75
(2) 累计折旧					
1) 期初余额	14,756,039.23	4,841,305.83	490,347.26	3,190,777.76	23,278,470.08
2) 本期增加金额	4,700,333.72	2,142,273.05	256,427.85	1,174,512.51	8,273,547.13
本期计提	3,640,875.31	2,142,273.05	256,427.85	1,174,512.51	7,214,088.72
投资性房地产转入	1,059,458.41	---	---	---	1,059,458.41
3) 本期减少金额	1,062,642.93	117,157.03	---	46,705.94	1,226,505.90
处置或报废	---	472.42	---	46,705.94	47,178.36
转入投资性房地产	156,803.15	---	---	---	156,803.15
其他减少	905,839.78	116,684.61	---	---	1,022,524.39
4) 期末余额	18,393,730.02	6,866,421.85	746,775.11	4,318,584.33	30,325,511.31
(3) 减值准备					
1) 期初余额	608,457.78	---	---	---	608,457.78
2) 本期增加金额	---	---	---	---	---
本期计提	---	---	---	---	---
在建工程转入	---	---	---	---	---
3) 本期减少金额	---	---	---	---	---
处置或报废	---	---	---	---	---
4) 期末余额	608,457.78	---	---	---	608,457.78
(4) 账面价值					
1) 期末账面价值	100,653,659.91	9,092,032.52	1,262,310.80	3,206,144.43	114,214,147.66
2) 期初账面价值	101,475,097.46	9,730,207.87	1,052,561.66	2,940,357.25	115,198,224.24

2. 本报告期末无暂时闲置的固定资产。

3. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	83,538,295.02	房产证办理过程中
合计	83,538,295.02	

固定资产所有权受限情况详见附注五/注释 51、所有权或使用权受到限制的资产。

(二) 固定资产清理

项目	期末余额	期初余额
其他	2,488.00	---
机器设备	177.58	---

项目	期末余额	期初余额
合计	2,665.58	---

注释13. 在建工程

1. 在建工程情况

	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
三号厂房	---	---	---	---	---	---
六号厂房	37,676.42	37,676.42	---	37,676.42	37,676.42	---
合计	37,676.42	37,676.42	---	37,676.42	37,676.42	---

2. 本报告期无重要在建工程项目变动情况

3. 本报告期无计提在建工程减值准备情况。

注释14. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	专利技术	外购软件	软件著作权	合计
(1) 账面原值					
1) 期初余额	3,055,691.70	5,668,107.00	2,561,324.95	41,280.07	11,326,403.72
2) 本期增加金额	---	---	65,374.35	---	65,374.35
购置	---	---	65,374.35	---	---
3) 本期减少金额	---	---	---	---	---
4) 期末余额	3,055,691.70	5,668,107.00	2,626,699.30	41,280.07	11,391,778.07
(2) 累计摊销					
1) 期初余额	1,365,513.91	5,668,107.00	1,669,521.96	11,722.77	8,714,865.64
2) 本期增加金额	78,322.68	---	215,244.93	4,729.55	298,297.16
本期摊销	78,322.68	---	215,244.93	4,729.55	298,297.16
3) 本期减少金额	---	---	---	---	---
4) 期末余额	1,443,836.59	5,668,107.00	1,884,766.89	16,452.32	9,013,162.80
(3) 账面价值					
1) 期末账面价值	1,611,855.11	---	741,932.41	24,827.75	2,378,615.27
2) 期初账面价值	1,690,177.79	---	891,802.99	29,557.30	2,611,538.08

2. 本报告期无未办妥产权证书的土地使用权情况。

注释15. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	1,250,909.49	---	558,277.64	---	692,631.85
维修工程	2,432,491.66	1,368,194.39	1,080,976.71	---	2,719,709.34
合计	3,683,401.15	1,368,194.39	1,639,254.35	---	3,412,341.19

注释16. 递延所得税资产和递延所得税负债

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
坏账准备	16,431,920.45	2,464,788.07	14,928,117.12	2,239,217.57
合同资产减值准备	376,188.89	56,428.33	339,089.50	50,863.43
存货跌价准备	11,436,796.84	1,715,519.53	7,877,624.63	1,181,643.69
固定资产减值准备	608,457.78	91,268.67	608,457.78	91,268.67
在建工程减值准备	37,676.42	5,651.46	37,676.42	5,651.46
预计负债	---	---	10,993,768.78	1,649,065.32
合计	28,891,040.38	4,333,656.06	34,784,734.23	5,217,710.14

2. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
坏账准备	7,483.47	170,221.25
资产减值准备	389,702.20	297,815.30
可抵扣亏损	72,613,760.96	69,795,714.28
合计	73,010,946.63	70,263,750.83

3. 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	期末余额	期初余额	备注
2025 年	1,961.82	1,961.82	
2026 年	45,193,773.47	45,354,168.13	
2027 年	24,439,584.33	24,439,584.33	
2028 年及以后	2,978,441.34	---	
合计	72,613,760.96	69,795,714.28	

注释17. 其他非流动资产

类别及内容	期末余额	期初余额
预付设备款	1,989,801.40	1,441,706.75
合计	1,989,801.40	1,441,706.75

注释18. 短期借款

项目	期末余额	期初余额
质押借款*	6,248,000.00	2,290,000.00
信用借款**	102,900,000.00	51,000,000.00
未到期应付利息	112,347.22	71,550.01
合计	109,260,347.22	53,361,550.01

*质押借款:

公司将其持有的银行承兑汇票分别向交通银行珠海分行吉大支行、中国银行珠海唐家支行贴现，截至 2023 年 12 月 31 日止，尚有 6,248,000.00 元银行承兑汇票未到期，不能终止确认。

****信用借款：**

1、2023 年 4 月 12 日，公司与中国银行珠海唐家分行签署编号 GDK476380120230393 号流动资金借款合同，借款金额 10,000,000.00 元，借款利率 3.90%，借款期限 1 年（自 2023 年 4 月 20 日至 2024 年 4 月 19 日）。

2、2023 年 7 月 17 日，公司与光大银行珠海前山支行签署编号 ZH 贷字 78092023126 号流动资金借款合同，借款金额 10,000,000.00 元，借款利率 3.60%，借款期限 1 年（自 2023 年 7 月 17 日至 2024 年 7 月 16 日）。

3、2023 年 8 月 22 日，公司与光大银行珠海前山支行签署编号 ZH 贷字 78092023145 号流动资金借款合同，借款金额 6,000,000.00 元，借款利率 3.60%，借款期限 1 年（自 2023 年 8 月 23 日至 2024 年 8 月 22 日）。

4、2023 年 8 月 22 日，公司与光大银行珠海前山支行签署编号 ZH 贷字 78092023146 号流动资金借款合同，借款金额 4,000,000.00 元，借款利率 3.60%，借款期限 1 年（自 2023 年 8 月 23 日至 2024 年 8 月 22 日）。

5、2023 年 10 月 20 日，公司与珠海华发集团财务有限公司签署编号 LD2023075 号流动资金借款合同，借款金额 7,000,000.00 元，借款利率 4.60%，借款期限 1 年（自 2023 年 10 月 20 日至 2024 年 10 月 19 日）。

6、2023 年 12 月 22 日，公司与珠海华发集团财务有限公司签署编号 LD2023097 号流动资金借款合同，借款金额 5,000,000.00 元，借款利率 4.60%，借款期限 1 年（自 2023 年 12 月 22 日至 2024 年 12 月 21 日）。

7、2023 年 3 月 17 日，公司与珠海华发集团财务有限公司签署编号 LD2023015 号流动资金借款合同，借款金额 6,000,000.00 元，借款利率 4.60%，借款期限 1 年（自 2023 年 3 月 17 日至 2024 年 3 月 16 日），本期已还款 6,000,000.00 元。

8、2023 年 7 月 21 日，公司与珠海华发集团财务有限公司签署编号 LD2023043 号流动资金借款合同，借款金额 5,000,000.00 元，借款利率 4.60%，借款期限 1 年（自 2023 年 7 月 21 日至 2024 年 7 月 20 日），本期已还款 5,000,000.00 元。

9、2023 年 4 月 11 日，公司与广州农商行签署编号 6000101202360074 号流动资金借款合同，借款金额 9,000,000.00 元，借款利率 3.60%，借款期限 1 年（自 2023 年 4 月 11 日至 2024 年 4 月 10 日）。

10、2023 年 7 月 14 日，公司与北京银行股份有限公司深圳分行签署编号 0834477 号流动资金借款合同，借款金额 5,000,000.00 元，借款利率 3.65%，借款期限 1 年（自 2023 年 7 月 24 日至 2024 年 7 月 23 日）。

11、2023 年 6 月 7 日，公司与兴业银行珠海高新支行签署编号兴银粤借字（横琴）第 202304210066 号流动资金借款合同，借款金额 6,000,000.00 元，借款利率 4.00%，借款期限 1 年（自 2023 年 6 月 7 日至 2024 年 6 月 6 日）。

12、2023 年 6 月 21 日，公司与兴业银行珠海高新支行签署编号兴银粤借字（横琴）第 202306190066 号流动资金借款合同，借款金额 10,000,000.00 元，借款利率 4.00%，借款期限 1 年（自 2023 年 6 月 21 日至 2024 年 6 月 20 日）。

13、2023 年 9 月 26 日，公司与兴业银行珠海高新支行签署编号兴银粤借字（横琴）第 202309210066 号流动资金借款合同，借款金额 7,000,000.00 元，借款利率 4.00%，借款期限 1 年（自 2023 年 9 月 26 日至 2024 年 9 月 25 日）。

14、2023 年 10 月 23 日，公司与兴业银行珠海高新支行签署编号兴银粤借字（横琴）第 202310160066 号流动资金借款合同，借款金额 7,000,000.00 元，借款利率 4.00%，借款期限 1 年（自 2023 年 10 月 23 日至 2024 年 10 月 22 日）。

15、2023 年 11 月 24 日，公司与兴业银行珠海高新支行签署编号兴银粤借字（横琴）第 202310160077 号流动资金借款合同，借款金额 7,000,000.00 元，借款利率 4.00%，借款期限 1 年（自 2023 年 11 月 24 日至 2024 年 11 月 23 日）。

16、2023 年 12 月 5 日，公司与兴业银行珠海高新支行签署编号兴银粤借字（横琴）第 202310160088 号流动资金借款合同，借款金额 9,900,000.00 元，借款利率 4.00%，借款期限 1 年（自 2023 年 12 月 5 日至 2024 年 12 月 4 日）。

注释19. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,812,123.01	30,803,600.00
商业承兑汇票	12,508,628.00	700,000.00
合计	16,320,751.01	31,503,600.00

注释20. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	77,129,094.37	95,554,546.40
应付运输费	92,292.51	468,469.83
应付服务费	3,368.25	5,073.50
合计	77,224,755.13	96,028,089.73

公司本报告期无账龄超过一年的重要应付账款。

注释21. 预收款项

项目	期末余额	期初余额
预收房租款	---	266,834.99
合计	---	266,834.99

公司本报告期无账龄超过一年的重要预收款项。

注释22. 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	109,649,931.75	161,881,517.65
合计	109,649,931.75	161,881,517.65

注释23. 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	17,862,884.64	103,348,629.26	100,116,413.00	21,095,100.90
离职后福利-设定提存计划	---	5,174,326.83	5,174,326.83	---
辞退福利	---	---	---	---
合计	17,862,884.64	108,522,956.09	105,290,739.83	21,095,100.90

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	17,767,215.64	97,604,615.70	94,276,730.44	21,095,100.90
职工福利费	6,000.00	1,711,031.24	1,717,031.24	---
社会保险费	---	1,518,394.52	1,518,394.52	---
其中：基本医疗保险费	---	1,394,691.80	1,394,691.80	---
补充医疗保险	---	3,015.48	3,015.48	---
工伤保险费	---	120,687.24	120,687.24	---
生育保险费	---	---	---	---
住房公积金	89,669.00	1,149,899.00	1,239,568.00	---
工会经费和职工教育经费	---	1,364,688.80	1,364,688.80	---
合计	17,862,884.64	103,348,629.26	100,116,413.00	21,095,100.90

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	---	5,007,873.80	5,007,873.80	---
失业保险费	---	166,453.03	166,453.03	---
合计	---	5,174,326.83	5,174,326.83	---

注释24. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	3,065,729.19	2,481,017.44
企业所得税	56,366.01	81,986.65
个人所得税	443,836.64	360,151.00
城市维护建设税	130,019.82	135,237.61
房产税	1,072,360.49	451,363.08
土地使用税	201,249.90	201,249.90
教育费附加	92,871.30	104,520.89
印花税	30,479.99	15,238.16
合计	5,092,913.34	3,830,764.73

注释25. 其他应付款**按款项性质列示的其他应付款**

款项性质	期末余额	期初余额
往来款及其他	9,612,183.45	4,637,189.59
押金及保证金	3,176,525.08	3,909,450.44
工程款	449,326.24	879,514.92
合计	13,238,034.77	9,426,154.95

注释26. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
长期借款未到期应付利息	27,215.71	89,105.72
合计	27,215.71	89,105.72

注释27. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
增值税待转销项税额	14,285,075.51	21,110,626.96
未终止确认的应收票据	9,507,124.79	15,308,282.69
合计	23,792,200.30	36,418,909.65

注释28. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
抵押借款	23,053,308.69	24,473,308.69
合计	23,053,308.69	24,473,308.69

2022年1月，公司与兴业银行股份有限公司签订三号厂房项目建设贷款合同《兴银粤借字（横琴）第202201100025号》，以公司名下12处房产及其对应的土地使用权抵押借款人民币70,000,000.00元，借款期限自2022年1月27日至2032年1月26日，借款利率为浮动利率。抵押情况详见附注五/注释51、所有权或使用权受到限制的资产。

注释29. 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	---	10,993,768.78	建设工程施工合同纠纷
合计	---	10,993,768.78	

详见注释 47。

注释30. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
与资产相关政府补助	657,333.34	---	136,000.00	521,333.34
合计	657,333.34	---	136,000.00	521,333.34

1. 与政府补助相关的递延收益

负债项目	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	期末余额	与资产相关/与收益相关
珠海市 2018 年工业企业技术改造事后奖补	657,333.34	---	---	136,000.00	521,333.34	与资产相关
合计	657,333.34	---	---	136,000.00	521,333.34	

注释31. 股本

项 目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	45,000,000.00	---	---	---	---	---	45,000,000.00

本公司的股本为 45,000,000.00 元，股本已全额缴足，经大华会计师事务所（特殊普通合伙）2016 年 3 月 29 日出具大华验字[2016]010007 号验资报告验证。

注释32. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	44,496,766.11	---	---	44,496,766.11
合计	44,496,766.11	---	---	44,496,766.11

注释33. 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	12,262,634.23	2,593,245.93	---	14,855,880.16
合计	12,262,634.23	2,593,245.93	---	14,855,880.16

注释34. 未分配利润

项目	期末余额	期初余额
期初未分配利润	91,508,336.88	80,613,174.17
加：本期归属于母公司所有者的净利润	25,394,955.55	12,014,921.56
减：提取法定盈余公积	2,593,245.93	1,119,758.85

项目	期末余额	期初余额
期末未分配利润	114,310,046.50	91,508,336.88

注释35. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	388,102,312.01	271,435,171.74	357,224,073.65	265,764,311.80
其他业务	12,669,681.77	7,169,946.56	5,008,786.50	871,730.18
合计	400,771,993.78	278,605,118.30	362,232,860.15	266,636,041.98

2. 合同产生的收入情况

本期金额			
合同分类	定制产品分部	医疗器械分部	合计
(1) 商品类型			
锂电池设备	382,117,850.44	---	382,117,850.44
口罩机设备	---	---	---
零配件	4,523,366.55	---	4,523,366.55
医疗器械	---	1,461,095.02	1,461,095.02
其他业务收入	12,363,965.84	305,715.93	12,669,681.77
合计	399,005,182.83	1,766,810.95	400,771,993.78
(2) 按经营地区分类			
国内销售	397,082,107.83	1,754,473.15	398,836,580.98
国外销售	1,923,075.00	12,337.80	1,935,412.80
合计	399,005,182.83	1,766,810.95	400,771,993.78
(3) 合同类型			
买卖合同	386,633,332.50	1,493,117.14	388,126,449.64
租赁合同	12,645,544.14	---	12,645,544.14
合计	399,278,876.64	1,493,117.14	400,771,993.78
(4) 按商品转让的时间分类			
在某一时点转让	386,633,332.50	1,493,117.14	388,126,449.64
在某一时段内转让	12,645,544.14	---	12,645,544.14
合计	399,278,876.64	1,493,117.14	400,771,993.78

续：

上期金额			
合同分类	定制产品分部	医疗器械分部	合计
(1) 商品类型			
锂电池设备	344,024,439.55	---	344,024,439.55
口罩机设备	---	---	---

上期金额			
合同分类	定制产品分部	医疗器械分部	合计
零配件	6,043,486.14	62,371.69	6,105,857.83
医疗器械	---	7,093,776.27	7,093,776.27
其他业务收入	5,008,786.50	---	5,008,786.50
合计	355,076,712.19	7,156,147.96	362,232,860.15
(2) 按经营地区分类			
国内销售	355,139,083.88	7,081,438.47	362,220,522.35
国外销售	---	12,337.80	12,337.80
合计	355,139,083.88	7,093,776.27	362,232,860.15
(3) 合同类型			
买卖合同	350,130,297.38	7,093,776.27	357,224,073.65
租赁合同	5,008,786.50	---	5,008,786.50
合计	355,139,083.88	7,093,776.27	362,232,860.15
(4) 按商品转让的时间分类			
在某一时点转让	350,130,297.38	7,093,776.27	357,224,073.65
在某一时段内转让	5,008,786.50	---	5,008,786.50
合计	355,139,083.88	7,093,776.27	362,232,860.15

注释36. 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	857,854.98	632,323.77
教育费附加	577,196.00	479,268.43
房产税	1,352,126.29	713,262.53
土地使用税	201,249.90	201,249.90
印花税	71,454.69	112,495.05
合计	3,059,881.86	2,138,599.68

注释37. 销售费用

项目	本期金额	上期金额
工资薪酬	5,342,831.65	4,929,113.20
业务招待费	1,134,808.64	1,951,996.66
宣传推广费	2,556,349.44	768,902.91
差旅费	1,180,991.59	272,198.31
售后服务费	229,462.19	257,372.22
诉讼费	31,284.20	337.76
其他	477,383.27	230,388.94
合计	10,953,110.98	8,410,310.00

注释38. 管理费用

项目	本期金额	上期金额
工资薪酬	16,041,678.70	20,076,699.82
折旧与摊销	4,473,926.04	3,276,141.21
物业管理水单费	833,263.09	922,259.83
低值易耗品	143,800.57	354,888.28
中介机构费	1,196,066.66	302,023.82
办公费	357,854.85	138,141.79
诉讼费	1,165,338.20	---
其他	562,958.27	871,903.40
合计	24,774,886.38	25,942,058.15

注释39. 研发费用

项目	本期金额	上期金额
工资薪酬	48,427,088.81	42,912,365.24
差旅费	6,909,328.52	4,924,068.10
聘请中介机构费	2,444,313.31	237,433.53
固定资产折旧费	539,039.27	353,631.67
办公费	97,514.82	151,738.49
直接投入	4,129,518.59	1,125,606.26
其他	942,320.42	1,351,694.69
合计	63,489,123.74	51,056,537.98

注释40. 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	3,622,637.46	1,279,565.49
减：利息收入	125,247.47	158,752.03
汇兑损益	70,582.60	(3,056.92)
银行手续费及其他	41,615.97	88,701.46
合计	3,609,588.56	1,206,458.00

注释41. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期金额	上期金额
政府补助	8,611,629.27	9,165,903.08
个税手续费返还	64,890.25	47,018.84
增值税减免税	179,511.89	44,810.81
增值税加计扣除额	1,393,873.31	---
合计	10,249,904.72	9,257,732.73

2. 计入其他收益的政府补助

注释42. 投资收益

项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
技术改造固定资产折旧摊销	136,000.00	198,618.28	与资产相关
软件退税	8,139,515.48	7,168,240.56	与收益相关
高新产业局加快投资政策奖补	---	60,000.00	与收益相关
高新区市场监督管理局 22 届中国专利优秀奖	---	180,000.00	与收益相关
就业补贴	30,000.00	15,354.80	与收益相关
扩岗补助	3,000.00	166,500.00	与收益相关
鼓励实体经济稳步增长奖励	---	481,448.48	与收益相关
留工补助	---	244,330.00	与收益相关
稳岗补贴	---	79,256.73	与收益相关
暖春慰问补贴	---	76,000.00	与收益相关
生育津贴	20,038.79	29,229.66	与收益相关
社保补贴	---	7,537.57	与收益相关
珠海创新产业发展局鼓励实体经济稳步增长奖励	---	270,387.00	与收益相关
珠海科创局高企奖励	---	100,000.00	与收益相关
珠海市场监管局标准战略扶持资金	42,000.00	84,000.00	与收益相关
珠海市市场监管局标准化补助资金	---	5,000.00	与收益相关
珠海人社局技行珠海培训补贴	3,900.00	---	与收益相关
珠海市职业训练指导服务中心补贴	10,000.00	---	与收益相关
珠海市人社局吸纳遵义劳动力补贴	1,000.00	---	与收益相关
珠海市市场监管局标准化战略扶助	6,700.00	---	与收益相关
珠海市促进知识产权高质量发展资助	6,375.00	---	与收益相关
广东省先进制造业发展专项企业技术改造新增资金	13,100.00	---	与收益相关
产学研项目	200,000.00	---	与收益相关
合计	8,611,629.27	9,165,903.08	

项目	本期金额	上期金额
处置应收款项融资取得的收益	(568,612.96)	(299,251.02)
权益法核算的长期股权投资收益	(40,000.00)	---
合计	(608,612.96)	(299,251.02)

注释43. 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失	(3,813,213.44)	(1,748,997.24)
合计	(3,813,213.44)	(1,748,997.24)

注释44. 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	(5,325,115.82)	(2,956,918.68)

项目	本期金额	上期金额
合同资产减值损失	(37,099.39)	(121,594.53)
合计	(5,362,215.21)	(3,078,513.21)

注释45. 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额
固定资产处置利得或损失	---	18,892.61
合计	---	18,892.61

注释46. 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
罚款净收入	725,559.01	508,301.39	725,559.01
处置废弃资产收入	324,500.00	547,663.00	324,500.00
其他	112,910.78	74,027.23	112,910.78
合计	1,162,969.79	1,129,991.62	1,162,969.79

注释47. 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
非常损失	---	---	---
非流动资产毁损报废损失	---	34,637.87	---
其他	(8,369,892.77)	50,068.36	---
合计	(8,369,892.77)	84,706.23	---

注：其他为诉讼案件终审判决相关赔偿款，具体事由如下

2014年6月，珠海市第一建筑安装工程有限公司（以下简称“珠海一建”）就华冠工业园二号宿舍、三号厂房的建设事宜对公司提出诉讼。历经一审、二审以及上诉，2023年12月法院作出终审判决。判决公司向第三人彭雄军支付工程款342,250.09元及利息；同时赔偿第三人彭雄军3号厂房的停工各项损失共计1,659,600.90元及利息266,401.79元。

公司在以前年度根据当时案情确认预计负债10,649,106.05元。判决后实际赔偿款及利息等共计2,268,252.78元，多计提预计负债8,369,892.77在当期转回。

注释48. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	---	---
递延所得税费用	884,054.08	23,082.06
合计	884,054.08	23,082.06

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	26,295,169.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,944,247.23
子公司适用不同税率的影响	(26,067.17)
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、费用和损失影响	73,852.75
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	(1,274.98)
本期未确认递延所得税资产及负债的暂时性差异或可抵扣亏损的影响	463,643.53
研发费用加计扣除的影响	(3,570,375.47)
所得税费用	884,054.08

注释49. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补助	1,968,980.24	1,885,464.89
营业外收入	1,162,969.79	1,128,819.62
利息收入	125,247.47	158,752.03
往来款和其他	22,402,524.83	21,007,517.29
合计	25,659,722.33	24,180,553.83

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
付现费用	20,326,246.10	12,878,115.26
用现金支付的往来款及其他	35,994,497.35	23,805,569.05
合计	56,320,743.45	36,683,684.31

3. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
银行承兑汇票保证金	8,444,880.14	4,413,439.37
履约保证金	---	1,217,640.63
合计	8,444,880.14	5,631,080.00

4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
银行承兑汇票保证金	6,705,888.71	6,473,480.00
履约保证金	---	653,402.21
合计	6,705,888.71	7,126,882.21

注释50. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

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	25,394,955.55	12,014,921.56
加：信用减值损失	3,813,213.44	1,748,997.24
资产减值准备	5,362,215.21	3,078,513.21
投资性房地产折旧、固定资产折旧	8,403,056.87	4,318,919.44
无形资产摊销	298,297.16	281,534.83
长期待摊费用摊销	1,639,254.35	1,531,457.23
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)	---	(18,892.61)
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	---	34,637.87
财务费用(收益以“—”号填列)	3,618,280.80	1,276,508.57
投资损失(收益以“—”号填列)	608,612.96	299,251.02
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	884,054.08	23,082.06
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	---	---
合同资产的减少(增加以“—”号填列)	(3,709,938.63)	(12,159,452.82)
存货的减少(增加以“—”号填列)	44,182,145.75	(37,950,386.08)
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	(38,013,029.25)	(49,154,188.58)
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	(98,884,871.58)	39,011,086.33
其他		
经营活动产生的现金流量净额	(46,403,753.28)	(35,664,010.73)
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本	---	---
一年内到期的可转换公司债券	---	---
融资租入固定资产	---	---
(3) 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	5,664,478.66	9,279,043.54
减：现金的期初余额	9,279,043.54	6,112,493.73
加：现金等价物的期末余额	---	---
减：现金等价物的期初余额	---	---
现金及现金等价物净增加额	(3,614,564.88)	3,166,549.81

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	5,664,478.66	9,279,043.54
其中：库存现金	5,233.00	6,605.00
可随时用于支付的银行存款	5,659,245.66	9,272,438.54
可随时用于支付的其他货币资金	---	---
(2) 现金等价物	---	---

项目	期末余额	期初余额
其中：三个月内到期的债券投资	---	---
(3) 期末现金及现金等价物余额	5,664,478.66	9,279,043.54

注释51. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	2,261,771.50	银行承兑汇票保证金、履约保证金
应收票据	6,248,000.00	质押保证、质押借款
固定资产	82,811,879.08	法院冻结、抵押借款
投资性房地产	23,427,988.59	抵押借款
合计	114,749,639.17	

抵押或法院查封的房产明细清单

项目	资产名称	产权证编号	面积(m²)	账面净值	抵押或查封
固 定 资 产	华冠路1号4栋第六层宿舍	粤珠海市不动产权第0064493号	984.27	593,251.02	抵押
	华冠路1号4栋第二层宿舍	粤珠海市不动产权第0064494号	847.10	510,574.27	抵押
	华冠路1号4栋第三层宿舍	粤珠海市不动产权第0064496号	984.27	593,251.02	抵押
	华冠路1号4栋第四层宿舍	粤珠海市不动产权第0064516号	984.27	593,251.02	抵押
	华冠路1号4栋第五层宿舍	粤珠海市不动产权第0064535号	984.27	593,251.02	抵押
	华冠路1号1栋第四层办公室	粤珠海市不动产权第0066996号	143.14	98,664.56	冻结
	华冠路1号1栋第四层会议室	粤珠海市不动产权第0066996号	600.00	413,572.28	冻结
	华冠路1号4栋第一层食堂	粤珠海市不动产权第0064536号	1,594.63	961,134.51	抵押
	华冠路1号3栋厂房	《建筑工程施工许可证》编号440408202011130299	39,088.84	78,454,929.38	抵押
投 资 性 房 地 产	华冠路1号研发车间	粤珠海市不动产权第0064498号	8,223.41	12,903,564.27	抵押
	华冠路1号4栋五号厂房	粤珠海市不动产权第0064502号	2,522.73	2,890,083.6	抵押
	华冠路1号2栋第一层厂房	粤珠海市不动产权第0064514号	4,990.07	2,493,573.58	抵押
	华冠路1号2栋第二层厂房	粤珠海市不动产权第0064508号	5,143.78	2,570,383.57	抵押
	华冠路1号2栋第三层厂房	粤珠海市不动产权第0064539号	5,143.78	2,570,383.57	抵押

由于公司与珠海一建的建设工程施工合同纠纷案，公司被列为被执行人，并查封名下一处房产。该案已于2023年12月终审判决并已支付结清所有赔偿款项。截至2023年12月31日止，因此事项导致被查封的房产账面价值为人民币512,236.84元。目前该事项已终审判决，公司正在申请解除冻结程序，于2024年3月解除冻结。

2022年1月，公司与兴业银行股份有限公司签订三号厂房项目建设贷款合同《兴银粤借字（横琴）第202201100025号》，以公司名下12处房产抵押及其对应的土地使用权借款人民币70,000,000.00元，期限自2022年1月27日至2032年1月26日。截至2023年12月31日止，公司账面借款余额为23,053,308.69元。

注释52. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：欧元	5.00	7.8592	39.30
美元	27,014.60	7.0827	191,336.31

六、合并范围的变更

本期合并范围未发生变更。

七、在其他主体中的权益

(一)在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
珠海华实医疗科技控股有限公司	1,000.00	珠海市	珠海市	研究和试验发展	100.00	---	投资设立
珠海华实医疗器械有限公司	500.00	珠海市	珠海市	医疗器械业	100.00	---	投资设立
珠海华实医疗设备有限公司	300.00	珠海市	珠海市	专用设备制造业	100.00	---	投资设立

八、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信

用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截至 2023 年 12 月 31 日止，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	25,158,368.18	6,570.00
应收账款	215,554,742.82	14,805,527.86
其他应收款	6,558,011.62	1,627,306.06
合计	247,271,122.62	16,439,403.92

本公司在选择客户和信用审批时制定了客户背景调查流程，选择具有可靠及良好信誉的客户进行合作，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司对各项金融资产及金融负债可随时变现的有价证券

以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和港币）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

（1）本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

（2）截止 2023 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五、注释 51 外币货币性项目

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

本年度公司无利率互换安排。

九、 公允价值

（一）以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2023 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：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；

第 2 层次：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；

第二层次输入值包括：1）活跃市场中类似资产或负债的报价；2）非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3）除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4）市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

（二）期末公允价值计量

持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
应收款项融资	---	---	302, 112. 34	302, 112. 34
资产合计	---	---	302, 112. 34	302, 112. 34

(三) 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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项和应付款项。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十、 关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公 司的持 股比例 (%)	对本 公司的表 决权比 例 (%)
珠海华发科技产业集团有限公司	珠海市	以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；园区管理服务；创业空间服务；项目策划与公关服务；企业管理咨询；公共事业管理服务；信息技术咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）	1, 074, 574. 97874	33. 02	33. 02

本公司最终控制方为珠海市人民政府国有资产监督管理委员会。

(二) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
珠海华发集团有限公司	对本公司施加重大影响的股东的控制方
珠海华发集团财务有限公司	受珠海华发集团有限公司控制
华金证券股份有限公司	受珠海华发集团有限公司控制
珠海华冠电容器股份有限公司	持股 5%以上股东控股子公司
建泰建设有限公司	受珠海华发集团有限公司控制
珠海华昕开发建设有限公司	受珠海华发集团有限公司控制
珠海华金领创基金管理有限公司	持股 5%以上股东控股子公司
珠海华金领盛基金管理有限公司	持股 5%以上股东控股子公司
珠海华金资本股份有限公司	持股 5%以上的股东
珠海铎盈投资有限公司	持股 5%以上股东控股子公司
珠海科技创业投资有限公司	控股股东高管人员担任董监高
珠海力合环保有限公司	持股 5%以上股东控股子公司
珠海市人民政府国有资产监督管理委员会	实际控制人
力合科创集团有限公司	母公司少数股东
珠海清华科技园创业投资有限公司	母公司少数股东
深圳市力合教育有限公司	母公司少数股东控股子公司
珠海智慧新能源投资有限公司	受珠海华发集团有限公司控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
珠海华发数智技术有限公司	受珠海华发集团有限公司控制

(三) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
珠海华发集团有限公司	销售口罩	96,530.98	222,699.11
珠海华冠电容器股份有限公司	销售口罩	1,061.95	176.99
珠海华金领创基金管理有限公司	销售口罩	9,305.31	13,585.84
珠海华金领盛基金管理有限公司	销售口罩	5,323.00	6,913.27
珠海华金资本股份有限公司	销售口罩	5,323.01	849.56
珠海铎盈投资有限公司	销售口罩	10,141.59	11,200.01
珠海力合环保有限公司	销售口罩	---	1,327.43
珠海市人民政府国有资产监督管理委员会	销售口罩	---	13,672.55
受珠海华发集团控制的其他公司	销售口罩	1,358,699.84	1,470,891.31
合计		1,486,385.68	1,741,316.07

3. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
建泰建设有限公司	厂房施工款	---	20,027,233.81
珠海华昕开发建设有限公司	厂房代建管理费	---	430,188.68
珠海智慧新能源投资有限公司	光伏电费	1,659,040.80	---
珠海华发数智技术有限公司	财务软件款	168,960.00	616,560.00
合计		1,828,000.80	21,073,982.49

4. 关联租赁情况

本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期金额	上期金额
珠海华冠电容器股份有限公司	厂房、员工宿舍租赁	3,098,800.08	2,688,877.50
合计		3,098,800.08	2,688,877.50

5. 关联方资金拆借

向关联方拆入资金

关联方	拆入金额	利率	起始日	到期日
珠海华发集团财务有限公司	7,000,000.00	4.60%	2022年12月23日	2023年2月3日
珠海华发集团财务有限公司	6,000,000.00	4.60%	2023年3月17日	2023年6月28日
珠海华发集团财务有限公司	5,000,000.00	4.60%	2023年7月21日	2023年11月24日

关联方	拆入金额	利率	起始日	到期日
珠海华发集团财务有限公司	7,000,000.00	4.60%	2023年10月20日	2024年10月19日
珠海华发集团财务有限公司	5,000,000.00	4.60%	2023年12月22日	2024年12月21日
合计	30,000,000.00			

6. 其他关联交易

交易类型	关联方名称	本期金额	上期金额	定价方式及决策程序
借款利息支出	珠海华发集团财务有限公司	230,766.69	72,450.00	利率为同期银行贷款基准利率上浮一定比例
利息收入	珠海华发集团财务有限公司	2,695.83	35,719.55	利率为同期银行存款基准利率上浮一定比例
银行手续费	珠海华发集团财务有限公司	6,016.10	111,441.23	实际发生金额
银行承兑汇票贴现	珠海华发集团财务有限公司	19,103,600.00	7,191,944.17	贴现利率为3.00%
代收代扣水电费	珠海华冠电容器股份有限公司	5,117,692.82	4,416,608.01	实际代付金额
上市督导费用	华金证券股份有限公司	94,389.62	94,389.62	实际发生金额
借款利息支出	珠海华金资本股份有限公司	---	405,694.44	利率为同期银行贷款基准利率上浮一定比例
合计		24,555,161.06	12,328,247.02	

7. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

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
银行存款					
	珠海华发集团财务有限公司	9,534.76	---	89,973.93	---
其他货币资金					
	珠海华发集团财务有限公司	---	---	---	---
应收账款					
	珠海华冠电容器股份有限公司	---	---	---	---
	受珠海华发集团控制的其他公司	22,515.00	3,313.05	657,360.30	7,450.02
	珠海科技创业投资有限公司	1,450.00	14.50	1,450.00	14.50
	珠海华发集团有限公司	2,500.00	25.00	60,580.00	580.80
	珠海华金资本股份有限公司	2,610.00	261.00	47,253.00	472.53
其他应收款					
	珠海华冠电容器股份有限公司	---	---	293,292.22	2,932.92
预付账款					
	华金证券股份有限公司	---	---	75,000.00	---

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款			
	珠海华冠电容器股份有限公司	573,809.64	573,809.64
	建泰建设有限公司	---	---
预收款项			
	珠海华冠电容器股份有限公司	---	242,435.99
合同负债			
	受珠海华发集团有限公司控制	400.00	119,453.96

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司无应披露未披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

2024年3月13日，广东省珠海市香洲区人民法院裁定解除保全申请人珠海华冠科技股份有限公司与被申请人珠海市第一建筑安装工程有限公司建设工程施工合同纠纷一案所查封的珠海市高新区金鼎工业园华冠路1号1栋第一层厂房(产权证号：20160066992)。

除上述事项外，截至财务报告批准报出日止，本企业无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项说明

截至2023年12月31日止，本公司无应披露未披露的其他重要事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	136,324,454.43	122,272,533.78
1—2年	63,151,997.61	34,976,189.60
2—3年	11,500,970.00	4,019,878.12
3年以上	4,568,348.11	5,428,475.61
小计	215,545,770.15	166,697,077.11
减：坏账准备	14,798,281.82	12,573,789.69
合计	200,747,488.33	154,123,287.42

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	4,851,383.14	2.25	4,851,383.14	100.00	---
按组合计提坏账准备的应收账款	210,694,387.01	97.75	9,946,898.68	4.72	200,747,488.33
其中：关联方组合	90,709.10	0.04	---	---	90,709.10
账龄组合	210,603,677.91	97.71	9,946,898.68	4.72	200,656,779.23
合计	215,545,770.15	100.00	14,798,281.82	6.87	200,747,488.33

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	6,988,800.58	4.19	6,988,800.58	100.00	---
按组合计提坏账准备的应收账款	159,708,276.53	95.81	5,584,989.11	3.50	154,123,287.42
其中：关联方组合	37,545.00	0.02	---	---	37,545.00
账龄组合	159,670,731.53	95.78	5,584,989.11	3.50	154,085,742.42
合计	166,697,077.11	100.00	12,573,789.69	7.54	154,123,287.42

3. 单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中北润良新能源汽车（徐州）股份有限公司	2,489,224.14	2,489,224.14	100.00	预计无法收回
惠州市超聚电池有限公司	1,516,270.00	1,516,270.00	100.00	预计无法收回
江苏智航新能源有限公司	768,000.00	768,000.00	100.00	预计无法收回
天津力神电池股份有限公司	54,975.00	54,975.00	100.00	预计无法收回
湖北中能锂电科技有限公司	22,914.00	22,914.00	100.00	预计无法收回
合计	4,851,383.14	4,851,383.14	100.00	

4. 按关联方组合计提坏账准备的其他应收款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
珠海华实医疗器械有限公司	52,068.00	---	---
珠海华实医疗设备有限公司	38,641.10	---	---
合计	90,709.10	---	---

5. 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	149,298,923.32	1,492,989.23	1.00
1—2 年	50,086,819.61	5,008,681.96	10.00
2—3 年	10,818,700.00	3,245,610.00	30.00
3 年以上	399,234.98	199,617.49	50.00
合计	210,603,677.91	9,946,898.68	

6. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	6,988,800.58	1,516,270.00	1,185,289.55	2,468,397.89	---	4,851,383.14
按组合计提坏账准备的应收账款	5,584,989.11	4,361,909.57	---	---	---	9,946,898.68
其中：关联方组合	---	---	---	---	---	---
账龄组合	5,584,989.11	4,361,909.57	---	---	---	9,946,898.68
合计	12,573,789.69	5,878,179.57	1,185,289.55	2,468,397.89	---	14,798,281.82

7. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,468,397.89

其中重要的应收账款核销情况如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否由关联交易产生
深圳市迪凯特电池科技有限公司	货款	2,189,831.90	企业已破产，无法收回	公司董事会批准	否
丰宾电子(深圳)有限公司	货款	121,158.99	确认无法收回	公司董事会批准	否
福建金柏夷能源科技有限公司	货款	120,000.00	企业已破产，无法收回	公司董事会批准	否
东莞新能源科技有限公司	货款	37,407.00	确认无法收回	公司董事会批准	否
合计		2,468,397.89			

8. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
期末余额前五名应收账款汇总	105,234,160.00	48.82	5,055,391.60

注释2. 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	4,035,480.24	1,833,483.55
1—2 年	734,392.16	202,136.34

账龄	期末余额	期初余额
2—3 年	108,353.44	236,601.42
3 年以上	1,663,146.44	1,491,180.24
小计	6,541,372.28	3,763,401.55
减：坏账准备	1,627,068.63	1,474,001.91
合计	4,914,303.65	2,289,399.64

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	1,840,249.08	534,909.47
员工备用金	2,568,256.95	1,569,162.41
租金水电	842,273.59	460,117.93
往来款及其他	1,290,592.66	1,199,211.74
小计	6,541,372.28	3,763,401.55
减：坏账准备	1,627,068.63	1,474,001.91
合计	4,914,303.65	2,289,399.64

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	1,298,524.40	19.85	1,298,524.40	100.00	---
按组合计提坏账准备的其他应收款	5,242,847.88	80.15	328,544.23	6.27	4,914,303.65
其中：关联方组合	7,104.08	0.11	---	---	7,104.08
账龄组合	5,235,743.80	80.04	328,544.23	6.28	4,907,199.57
合计	6,541,372.28	100.00	1,627,068.63	24.87	4,914,303.65

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	1,239,135.36	32.93	1,239,135.36	100.00	---
按组合计提坏账准备的其他应收款	2,524,266.19	67.07	234,866.55	9.30	2,289,399.64
其中：关联方组合	68,478.86	1.82	---	---	68,478.86
账龄组合	2,455,787.33	65.25	234,866.55	9.56	2,220,920.78
合计	3,763,401.55	100.00	1,474,001.91	39.17	2,289,399.64

4. 单项计提坏账准备的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
罗建才	549,785.00	549,785.00	100.00	预期无法收回
陈钊圣厂房押金	113,000.00	113,000.00	100.00	预期无法收回
湖北猛狮新能源科技有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预期无法收回
深圳市安贝尔科技有限公司	81,900.00	81,900.00	100.00	预期无法收回
珠海市金鼎瑞丝祥商行	73,680.00	73,680.00	100.00	预期无法收回
东方村委	63,000.00	63,000.00	100.00	预期无法收回
深圳市宝安区观澜宏昌金属铸造厂	50,014.00	50,014.00	100.00	预期无法收回
湘全蔬菜配送中心	46,925.13	46,925.13	100.00	预期无法收回
深圳市联嘉祥科技股份有限公司	31,349.00	31,349.00	100.00	预期无法收回
鑫辉精密五金制造厂	20,000.00	20,000.00	100.00	预期无法收回
松岗镇自来水公司	15,000.00	15,000.00	100.00	预期无法收回
广州杉幸精密机械有限公司	13,302.00	13,302.00	100.00	预期无法收回
其他	140,569.27	140,569.27	100.00	预期无法收回
合计	1,298,524.40	1,298,524.40	100.00	

5. 按关联方组合计提坏账准备的其他应收款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
珠海华实医疗器械有限公司	7,104.08	---	---
合计	7,104.08	---	---

6. 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,028,376.16	40,287.96	1.00
1—2 年	734,392.16	73,439.22	10.00
2—3 年	108,353.44	32,506.03	30.00
3 年以上	364,622.04	182,311.02	50.00
合计	5,235,743.80	328,544.23	

7. 其他应收款坏账准备计提情况

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	234,866.55	---	1,239,135.36	1,474,001.91
期初余额在本期				
—转入第二阶段	---	---	---	---
—转入第三阶段	(59,389.04)	---	59,389.04	---

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)	
一转回第二阶段	---	---	---	---
本期计提	153,066.72	---	---	153,066.72
本期收回或转回	---	---	---	---
本期核销	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---
期末余额	328,544.23	---	1,298,524.40	1,627,068.63

8. 本报告期无实际核销的其他应收款。

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
李齐	998,189.84	15.22	64,448.98
浙江未来新能电池科技集团有限公司	600,000.00	9.15	6,000.00
罗建才	549,785.00	8.38	549,785.00
广东至力科技有限公司	477,786.75	7.29	4,777.87
盐城市大丰阿特斯电池科技有限公司	440,000.00	6.71	4,400.00
合计	3,065,761.59	46.87	629,411.85

注释3. 长期股权投资

款项性质	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	10,000,000.00	---	10,000,000.00	10,000,000.00	---	10,000,000.00
对联营企业投资	---	---	---	---	---	---
合计	10,000,000.00	---	10,000,000.00	10,000,000.00	---	10,000,000.00

对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
珠海华实医疗科技控股有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00	---	---	10,000,000.00	---	---
合计	10,000,000.00	10,000,000.00	---	---	10,000,000.00	---	---

对联营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
珠海华冠天泽科技有限公司	---	40,000.00	---	(40,000.00)	---
合计	---	40,000.00	---	(40,000.00)	---

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
珠海华冠天泽科技有限公司	---	---	---	---	---	---
合计	---	---	---	---	---	---

注释4. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	386,722,008.25	270,955,376.50	350,327,764.78	261,845,803.20
其他业务	13,025,777.74	7,136,895.14	5,513,390.88	912,175.84
合计	399,747,785.99	278,092,271.64	355,841,155.66	262,757,979.04

2. 合同产生的收入情况

本期金额		
合同分类	定制产品分部	合计
(1) 商品类型		
锂电池设备	382,117,850.44	382,117,850.44
零配件	4,604,157.81	4,604,157.81
其他业务收入	13,025,777.74	13,025,777.74
合计	399,747,785.99	399,747,785.99
(2) 按经营地区分类		
国内销售	397,824,710.99	397,824,710.99
国外销售	1,923,075.00	1,923,075.00
合计	399,747,785.99	399,747,785.99
(3) 合同类型		
买卖合同	386,722,008.25	386,722,008.25
租赁合同	13,025,777.74	13,025,777.74
合计	399,747,785.99	399,747,785.99
(4) 按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	386,722,008.25	386,722,008.25
在某一时段内转让	13,025,777.74	13,025,777.74
合计	399,747,785.99	399,747,785.99

续：

上期金额		
合同分类	定制产品分部	合计
(1) 商品类型		
锂电池设备	342,108,952.79	342,108,952.79
零配件	8,218,811.99	8,218,811.99
其他业务收入	5,513,390.88	5,513,390.88
合计	355,841,155.66	355,841,155.66
(2) 按经营地区分类		
国内销售	355,841,155.66	355,841,155.66
国外销售	---	---
合计	355,841,155.66	355,841,155.66
(3) 合同类型		
买卖合同	350,327,764.78	350,327,764.78
租赁合同	5,513,390.88	5,513,390.88
合计	355,841,155.66	355,841,155.66
(4) 按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	350,327,764.78	350,327,764.78
在某一时段内转让	5,513,390.88	5,513,390.88
合计	355,841,155.66	355,841,155.66

注释5. 投资收益

项目	本期金额	上期金额
处置应收款项融资取得的收益	(568,612.96)	(299,251.02)
权益法核算的长期股权投资收益	(40,000.00)	---
合计	(608,612.96)	(299,251.02)

十五、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	---	
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	515,625.68	政府补助
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,337,789.55	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,532,862.56	
减：所得税影响额	1,685,433.06	
合计	9,700,844.73	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.33	0.56	0.56
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.62	0.35	0.35

珠海华冠科技股份有限公司
(公章)
二〇二四年三月二十七日

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

☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号，执行解释 16 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”），本企业自 2023 年 10 月 25 日起施行“关于售后租回交易的会计处理”。

执行“关于售后租回交易的会计处理”对本期财务报表无重大影响。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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	515,625.68
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,337,789.55
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	9,532,862.56
非经常性损益合计	11,386,277.79
减：所得税影响数	1,685,433.06
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	9,700,844.73

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用