



珠海华金资本股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 3 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人郭瑾、主管会计工作负责人睢静及会计机构负责人(会计主管人员)蔡日凤声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司已在本年度报告第三节“管理层讨论与分析”第十一项“公司未来发展的展望”章节中，对可能面临的风险及对策进行了详细描述，敬请广大投资者留意查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 344,708,340 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.6 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	34
第五节 环境和社会责任	53
第六节 重要事项	58
第七节 股份变动及股东情况	70
第八节 优先股相关情况	75
第九节 债券相关情况	76
第十节 财务报告	77

备查文件目录

- 1、 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 2、 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；
- 3、 报告期内在《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>) 公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
华金资本/本公司/公司	指	珠海华金资本股份有限公司
珠海国资委	指	珠海市人民政府国有资产监督管理委员会
华发集团	指	珠海华发集团有限公司
华发科技	指	珠海华发科技产业集团有限公司（原名为“珠海华发实体产业投资控股有限公司”）
水务集团	指	珠海水务环境控股集团有限公司
力合科创	指	力合科创集团有限公司
清华科技园	指	珠海清华科技园创业投资有限公司
江苏产业园	指	江苏产业园发展有限公司
力合环保	指	珠海力合环保有限公司
华冠电容器	指	珠海华冠电容器股份有限公司
华冠科技	指	珠海华冠科技股份有限公司
力合投资	指	珠海力合投资有限公司
中拓百川	指	北京中拓百川投资有限公司
东营中拓	指	东营中拓水质净化有限公司
排水公司	指	珠海城市排水有限公司
财务公司	指	珠海华发集团财务有限公司
铨盈投资	指	珠海铨盈投资有限公司
华金投资	指	珠海华金创新投资有限公司
华金资管	指	珠海华金资产管理有限公司
华金领盛	指	珠海华金领盛基金管理有限公司
华金领创	指	珠海华金领创基金管理有限公司
香洲华金	指	珠海香洲华金创业投资基金管理有限公司
华金慧源	指	珠海华金慧源投资管理有限公司
华金瑞信	指	珠海华金瑞信基金管理有限公司
华实医疗器械	指	珠海华实医疗器械有限公司
华实医疗设备	指	珠海华实医疗设备有限公司
华实医疗科技	指	珠海华实医疗科技控股有限公司
华发数智	指	珠海华发数智技术有限公司（原名为“珠海华发新科技投资控股有限公司”）
本报告期/报告期	指	2022 年度

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	华金资本	股票代码	000532
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	珠海华金资本股份有限公司		
公司的中文简称	华金资本		
公司的外文名称（如有）	Zhuhai Huajin Capital Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Huajin Capital		
公司的法定代表人	郭瑾		
注册地址	广东省珠海市香洲区国家高新区前湾二路2号总部基地一期B栋5楼		
注册地址的邮政编码	519080		
公司注册地址历史变更情况	1993年3月由珠海市吉大景乐路变更至珠海市九洲大道官村综合楼三楼；2002年1月变更至珠海市海滨南路光大贸易中心33楼；2003年4月再次变更为珠海市唐家大学路101号清华科技园创业大楼东六楼；2017年4月变更至现址。		
办公地址	广东省珠海市香洲区国家高新区前湾二路2号总部基地一期B栋5楼		
办公地址的邮政编码	519080		
公司网址	www.huajinct.com		
电子信箱	info@huajinct.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	高小军	梁加庆
联系地址	广东省珠海市香洲区国家高新区前湾二路2号总部基地一期B栋5楼	广东省珠海市香洲区国家高新区前湾二路2号总部基地一期B栋5楼
电话	0756-3612808	0756-3612810
传真	0756-3612812	0756-3612812
电子信箱	gaoxiaojun@huajinct.com	liangjiaqing@huajinct.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	9144040019255068XM
公司上市以来主营业务的变化情况 (如有)	公司上市时主营业务 (1994 年 1 月): 电力生产; 批发、零售: 输变电专用工程机械、电子专用设备、电力整流装置、电式器材、低压电器及元件、发电燃料、电器机械及器材; 专业咨询。第一次主营业务变化 (2001 年 5 月): 微电子、电力电子、环境保护产品的开发、生产及销售; 电力生产和电力开发; 实业投资及管理; 电子计算机及信息技术、生物工程; 新技术、新材料及其产品的开发、生产和销售。第二次主营业务变化 (2015 年 10 月): 投资及资产管理; 互联网金融; 创新产业园区建设及运营; 企业管理及咨询; 交易平台的投资及运营; 微电子、电力电子、环境保护产品的开发、生产及销售; 电力生产和电力开发; 实业投资及管理; 电子计算机及信息技术、生物工程; 新技术、新材料及其产品的开发、生产和销售。
历次控股股东的变更情况 (如有)	2000 年底, 公司进行资产重组, 第一大股东由珠海经济特区电力开发 (集团) 公司变更为深圳市清华科技开发有限公司 (现名力合科创集团有限公司)。2009 年 10 月, 力合科创通过深圳证券交易所集中竞价交易减持本公司股份, 成为公司第二大股东, 珠海城市建设集团有限公司成为公司第一大股东。2011 年 1 月, 水务集团受让珠海城市建设集团有限公司所持本公司股份后, 成为公司第一大股东。2013 年 9 月, 珠海铎创投资管理有限公司及其一致行动人通过深圳证券交易所集中竞价交易增持本公司股份, 成为公司控股股东; 后于 2020 年 8 月, 经珠海市人民政府国有资产监督管理委员会同意, 珠海铎创投资管理有限公司及一致行动人将占公司总股本 28.45% 的股份无偿划转至珠海华发科技产业集团有限公司, 后者成为公司控股股东至今。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所 (特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
签字会计师姓名	梁梁、李自洪

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座	王昌，谢卓然	2021 年 12 月 7 日至 2022 年 12 月 31 日

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	652,241,907.74	630,862,633.96	3.39%	515,037,804.67
归属于上市公司股东的净利润（元）	143,262,457.61	192,972,315.91	-25.76%	162,961,404.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	81,712,367.83	183,014,250.20	-55.35%	70,120,712.18
经营活动产生的现金流量净额（元）	105,617,171.73	192,156,066.20	-45.04%	162,217,834.81
基本每股收益（元/股）	0.4156	0.5598	-25.76%	0.4728
稀释每股收益（元/股）	0.4156	0.5598	-25.76%	0.4728
加权平均净资产收益率	11.61%	17.80%	-6.19%	17.63%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	2,450,902,133.47	2,788,350,162.88	-12.10%	2,329,882,424.53
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,297,326,552.73	1,170,737,317.77	10.81%	999,818,459.05

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	115,644,540.85	216,909,133.71	189,514,619.00	130,173,614.18
归属于上市公司股东的净利润	14,001,807.41	20,098,931.07	89,661,958.37	19,499,760.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,583,185.57	19,142,986.91	89,123,703.21	-40,137,507.86
经营活动产生的现金流量净额	62,767,358.37	23,197,501.57	-5,009,724.72	24,662,036.51

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-6,065.18	104,288.81	-942,048.81	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	8,527,318.33	13,806,762.19	12,851,362.28	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-256,132.39			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	455,892.43	2,385,000.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,668,818.13	469,401.53	1,693,795.54	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	77,923,146.53		97,194,783.53	
减：所得税影响额	20,572,570.25	3,223,840.12	14,556,978.31	
少数股东权益影响额（税后）	-147,318.44	3,583,546.70	3,400,222.09	
合计	61,550,089.78	9,958,065.71	92,840,692.14	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司处置华冠科技部分股权获得投资收益 77,923,146.53 元。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、衍生金融资产交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-74,942,053.70	本公司经营范围包括:投资及资产管理。本期公允价值变动来自于投资类子公司,系公司的经常性损益。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司主营业务包括投资与管理、电子器件制造、水质净化、科技园区等。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订）标准，公司所属行业为“S90 综合”。

（一）行业基本情况

1、投资与管理

根据中国证券基金业协会《2022年私募基金登记备案综述》，截至2022年末，存续私募股权投资基金31,550只，规模10.94万亿元；2022年新备案私募股权投资基金3,330只，备案规模2,445.58亿元。私募基金管理人结构进一步优化，截至2022年末，协会登记的存续私募基金管理人23,667家，同比下降3.8%，其中，私募股权及创投基金管理人14,303家，同比下降4.7%；百亿私募基金管理人397家，同比增长1.5%，其中，百亿私募股权及创投基金管理人268家，同比增长3.9%；管理规模为零的机构较去年底减少4.5个百分点。

2、电子器件制造

根据前瞻产业研究院发布的《中国铝电解电容器行业市场前瞻与投资战略规划分析报告》显示，2020年我国铝电解电容器的销售额约296亿元，同比增长11.6%；根据产业信息网数据显示，2021年国内铝电解电容器市场规模323亿元；根据中国电子元件行业协会网站信息，有关机构预计全球铝电解电容器市场规模2020-2025五年将以5.1%的年平均增长率增长，预计2025年将达660.3亿元。随着下游5G通讯行业、新能源汽车行业、消费电子业的技术升级，小型化、片式化和中高压大容量铝电解电容器的应用领域不断拓宽，预计行业逐步向中高端市场转移，未来我国铝电解电容器市场规模将保持稳步增长态势。

3、水质净化

根据智研咨询发布的《2023-2029年中国污水处理行业市场发展规划及投资机会分析报告》显示，2015-2021年，城市污水年排放量随国内城镇居民人数同向增长，污水年排放量复合增长率达4.26%。2021年，我国城市污水年排放总量达625.08亿立方米，同比增长9.4%；全国污水处理厂建设总量达2,827座；城市污水处理量达611.9亿立方米，污水处理率达97.89%。

4、科技园区

科技园区包括技术推广服务、知识产权服务、科技中介服务、创业空间服务等。根据中研普华研究院发布的《2022-2027年中国科技园行业市场深度调研及投资策略预测报告》显示，我国科技园平均每年新增1.7万家高新技术企业，产业科技园的建设运营将加快集聚人才、技术、资金、数据等创新要素，完善创新创业生态，探索未来产业的新模式、新路径。

（二）行业发展阶段

1、投资与管理

目前是统一监管下的规范化发展阶段。中国证券投资基金业协会从2014年初开始对私募基金管理人进行登记，对其所管理的基金进行备案，并陆续发布相关自律规则，实施行业自律管理。2023年2月，中国证券投资基金业协会正式颁布《私募投资基金登记备案办法》及配套指引，全面提高了基金备案门槛，细化了实践中的机构登记备案相关标准，进一步引导行业规范健康发展。

2、电子器件制造

全球电子元器件的生产由于生产成本的因素逐步向中国转移，国内铝电解电容器生产企业迅速发展，不断扩大规模。我国铝电解电容器制造企业的市场以消费类产品及普通工业类产品为主，部分国内厂商也掌握了高端技术并批量生产用于节能照明、太阳能、风力发电、通讯和开关电源、变频器、汽车电子等专用电容器。未来技术发展趋势将为耐高温、长寿命、高可靠性产品；耐大纹波电流；具备片式化、小型化、环保性等特征。

随着铝电解电容器行业的发展，中低端产品市场已充分竞争，故行业竞争将由价格竞争向品质和技术竞争转变，有技术和实力的铝电解电容器企业将有望不断推出新产品拓展高端市场并逐步取代进口。

3、污水处理

目前我国污水处理工程行业竞争格局已基本形成，具有资本和品牌优势的领先企业将通过兼并重组进一步发展壮大，中小型企业竞争者主要立足于本地，随着政策指引，发挥本区域内的优势，进一步挖掘潜力，创造出更大的经济效应。

4、科技园区

目前我国园区运营与管理行业的参与主体主要是以高新区及经开区为代表的园区，以促进产业升级，推动区域发展为其主要目标。近年来，产业园区的运营逐渐从“重资产”向“重服务”逐步过渡，且随着服务体系逐步完善，未来有望产生一批着力于综合服务、构建园区生态的成熟园区运营方。

（三）周期性或区域性特点

1、投资与管理

由于股权投资基金主要投资于未上市企业股权或上市企业的非公开交易股权，通常需要多年才能完成投资的全部流程从而实现退出。2021年，北京证券交易所正式设立，2023年2月17日，中国证监会发布全面实行股票发行注册制相关制度规则，股权投资基金通过已投资企业上市退出的途径有望进一步拓宽。

2、电子器件制造

国内大型铝电解电容器厂商主要分布在珠三角、长三角以及中西部地区，其中，中西部地区具有一定的人力成本优势。

3、污水处理

污水处理行业呈现一定的区域性特征。主要由于根据现有技术，污水长途传输成本较高，且不同源头污水的成分复杂，故一般城市污水处理厂的布局需考虑合理半径。

4、科技园区

国内高新技术产业开发区大部分集中于沿海地区，尤其是，长三角、珠三角，京津冀。

（四）公司所处行业地位

1、投资与管理

公司旗下共有铨盈投资、华金领创、华金慧源等3家子公司取得私募股权投资基金管理人牌照，管理多支基金，私募基金管理人品牌已初具影响力。2017年、2018年、2021年、2022年均进入清科“中国私募股权投资机构年度50强”榜单；2019年、2020年、2021年、2022年连续四年进入清科“中国国资投资机构50强”；2020年进入清科“中国半导体领域投资机构10强”，2021年、2022年进入清科“中国先进制造领域投资机构30强”。

2、电子器件制造

子公司华冠电容器是国内较早批量生产片式铝电解电容器的高新技术企业，是省级铝电解电容器工程技术研究中心，在行业内享有产品品质稳定的美誉，其液态片式铝电解电容器和固液混合铝电解电容器具有较强市场竞争力。

3、污水处理

截至报告期末，子公司力合环保拥有日污水处理能力 13.8 万吨。凭借成熟、精细化的运营管理和精干的管理人员队伍，该公司运营城市污水处理项目具有较强的市场竞争能力。

4、科技园区

子公司珠海华金智汇湾创业投资有限公司建设的智汇湾创新中心项目于 2022 年正式投入运营，占地面积共 3 万平方米，总建筑面积约 11.9 万平方米。2023 年 1 月，智汇湾创新中心已获珠海市工业和信息化局认定的“珠海市中小企业公共服务示范平台”资质。

（五）政策法规与行业变化

1、投资与管理

2022 年 12 月，中共中央、国务院印发《扩大内需战略规划纲要（2022—2035 年）》，强调促进消费、完善基础设施建设，推动制造业高质量发展、建设制造强国；2023 年 1 月，工业和信息化部等六部门发布《关于推动能源电子产业发展的指导意见》，指出要以构建产业生态体系为目标，以做优做强产业基础和稳固产业链供应链为根本保障，抓住新一轮科技革命和产业变革的机遇，推动能源电子产业发展；充分利用各类产业基金，为能源电子产业发展提供长期稳定资金。在审慎评估的基础上，引导社会资本等设立能源电子领域多元化市场化产业投资基金，探索社会资本投资新模式；同时，由国务院印发的《“十四五”数字经济发展规划》等产业发展规划均明确鼓励产业投资基金、创业投资基金支持相关产业发展，将有望刺激相关产业及其细分领域发展提速，涌现新的投资机会。

2023 年 2 月，中国证监会发布全面实行股票发行注册制相关制度规则，以沪深主板、科创板、创业板、北交所等为代表的多层次资本市场逐步建立完善，叠加证监会宣布启动私募股权创投基金向投资者实物分配股票试点工作，股权类资产未来退出路径进一步畅通。

2、电子器件制造

2021 年 1 月，工业和信息化部发布《基础电子元器件产业发展行动计划（2021—2023 年）》，提出要突破一批电子元器件关键技术，行业总体创新投入进一步提升，射频滤波器、高速连接器、片式多层陶瓷电容器、光通信器件等重点产品专利布局更加完善。

2022 年 9 月，国务院办公厅发布《关于深化电子电器行业管理制度改革的意见》，提出要加大对基础电子产业（电子材料、电子元器件、电子专用设备、电子测量仪器等制造业）升级及关键技术突破的支持力度，并进一步完善电子电器产品监督管理规则。

3、水质净化

2021 年 1 月，国务院发布《排污许可管理条例》，根据污染物产生量、排放量和对环境的影响程度，实行分类管理，对影响较大和较小的排污单位，分别实行重点管理和简化管理。

2021 年 6 月，国家发展改革委、住房城乡建设部联合印发了《“十四五”城镇污水处理及资源化利用发展规划》，提出“以提升城镇污水收集处理效能为导向，以污水处理设施补短板强弱项为抓手，统筹谋划、聚焦重点、问题导向、分类施策，加快形成布局合理、系统协调、安全高效、节能低碳的城镇污水收集处理及资源化利用新格局”的指导思想；规划指出，到 2035 年，城市生活污水收集管网基本全覆盖，城镇污水处理能力全覆盖，全面实现污泥无害化处置，污水污泥资源化利用水平显著提升。

4、科技园区

由国家科技部于 2019 年 1 月发布的《科技企业孵化器管理办法》、由广东省科技厅于 2020 年 5 月发布的《广东省科技企业孵化载体管理办法》，均对获科技企业孵化器、众创空间运营单位资质认定的企业予以奖励。

2022 年 11 月,科技部公布的《“十四五”国家高新技术产业开发区发展规划》提出,支持高成长企业发展,支持国家高新区加大瞪羚、独角兽等高成长企业培育力度,引导创业投资、私募股权、并购基金等社会资本支持瞪羚、独角兽等高新企业发展。支持园区培育发展市场化股权投资基金,壮大天使投资、创业投资规模,加强对早期科创企业的扶持。

二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内,公司从事的主要业务包括投资与管理、电子设备制造、电子器件制造、水质净化以及医疗器械业、科技园区等。

1. 投资与管理

以子公司铨盈投资、华金投资等为平台。通过下属子公司担任普通合伙人和管理人,与符合条件的有限合伙人共同成立合伙企业,以合伙企业的组织形式开展业务。主要优选成长后期、成熟期投资机会,重点布局高端制造、医疗健康、互联网与新兴科技、消费升级、新能源、节能环保等国家战略性新兴产业领域,投资阶段以 PE 为主,并覆盖 VC 等其他阶段。其收入和利润主要为收取管理费、咨询顾问费和投资收益等。

2. 电子设备制造

以原控股子公司华冠科技为主要平台。华冠科技是非标自动化生产设备制造高新技术企业,主要为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。2022 年 9 月,公司将所持有的子公司华冠科技 33.02%股权协议转让至华发科技。

3. 电子器件制造

以子公司华冠电容器为主要平台。华冠电容器主要从事铝电解电容器生产和销售,产品主要为汽车电子、光伏和新能源、工业电气、3C 及消费电子产品提供电子元器件配套。

4. 水质净化

以子公司力合环保为主要平台,力合环保主要以 BOT、TOT 方式从事污水处理业务。报告期,力合环保在珠海运行三个污水处理厂、在东营运行水质净化项目一期。

5. 医疗器械业

以子公司华冠科技下属公司华实医疗器械为主要平台,2022 年 9 月,公司将所持有的子公司华冠科技 33.02%股权协议转让至华发科技。

6. 科技园区

以子公司珠海华金智汇湾创业投资有限公司为主要平台,主要从事智汇湾创新中心的建设、运营、管理服务。其收入和利润主要为自有物业的租售,以及向入园企业提供增值服务。

三、核心竞争力分析

1、产融结合优势

粤港澳大湾区规划纲要出台，公司可充分受益于大湾区建设带来的产业集聚效应，有利于发掘更多优质产业项目，拓展股权投资业务。经过业务沉淀，投资业务与实业经营、科技园区协同发展、相互促进，“股权投资管理+实体产业经营+产业创新平台服务”的发展新格局已初具形成。公司股东方在城市运营、金融产业等领域具有雄厚的综合实力和资源优势，公司与国内部分领先投资机构和产业集团也建立了良好合作关系，有利于公司发挥产融结合优势，提升投资业务的市场竞争力，同时为实业经营创造有利条件。

2、管理人业务优势

公司建立了覆盖募、投、管、退等投资业务全流程的制度体系，构建了符合业务发展需要的规范、严谨、科学的投研体系；公司坚持实施“以研促投”策略，凭借长期行业研究沉淀，专业、专注、拼搏实干的投资团队及品牌形象已成为公司投资业务的核心竞争力；公司旗下共有 3 家子公司拥有私募股权投资基金管理人牌照，通过与合作伙伴组建私募股权投资基金，积极开展项目投资，私募基金管理人品牌在行业颇受好评；随着投资业务的开展，在实践中积累了丰富的投资业务操作经验。

3、技术和品牌优势

子公司华冠电容器是国内较早批量生产片式铝电解电容器的高新技术企业，是省级铝电解电容器工程技术研究中心，通过了 ISO9001、ISO14001、QC080000 及 IATF16949 等多项管理体系的认证，建立了完备的质量管控体系，产品质量安全可靠。报告期内，取得 2 项发明专利，2 项实用新型专利授权。

4、特许经营权

子公司力合环保拥有特许经营权包括：珠海市吉大水质净化厂一期、二期 30 年（自 2005 年 3 月 16 日起），珠海市南区水质净化厂 30 年（自 2007 年 6 月 1 日起），东营市西城城北污水处理项目 25 年（自商业运营日 2015 年 1 月 1 日起），截至报告期末，日污水处理能力 13.8 万吨。凭借成熟、精细化的运营管理和精干的管理人员队伍，该公司运营城市污水处理项目具有较强的市场竞争能力。

5、科技园区

华金智汇湾创新中心项目占地面积 3 万 m²，总建筑面积约 11.9 万 m²，将依托股东方资源，充分发挥在核心产业的股权投资、孵化培育和战略合作资源，着力打造企业创业创新全周期成长中心。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年，面对外部经济形势严峻带来的不利影响和市场压力，公司上下凝心聚力、攻坚克难，全力推动各项工作取得新进展。报告期内，公司实现营业收入 65,224.19 万元，同比增长 3.39%；归属于公司股东的净利润为 14,326.25 万元，同比下滑 25.76%。

（1）投资和基金管理

公司坚持价值驱动、行研深耕，重点围绕智能制造、医疗健康等领域，积极把握市场机遇，主动适应市场变化，全力推动募投管退等各业务环节提质增效。报告期内，投资与管理业务营业收入实现 23,630.68 万元，占 2022 年营业收入 36.23%，同比增长 11.23%。

（2）实体产业经营

公司全力支持各实业子公司应对宏观经济下行带来的挑战，抢抓市场机遇，开发新产品、开拓新市场，拓宽发展渠道。报告期内，子公司华冠电容深挖客户资源，加大新能源汽车市场开拓力度，分别实现营业收入、净利润 10,602.73 万元、1,092.56 万元；子公司力合环保继续保持污水污泥处理达标排放记录，生产运行稳定，分别实现营业收入、归母净利润 9,068.04 万元、2,952.49 万元；公司原控股子公司华冠科技自 2022 年 9 月 30 日不再纳入合并范围，2022 年 1-9 月，实现营业收入 21,539.87 万元，净利润-394.57 万元。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	652,241,907.74	100%	630,862,633.96	100%	3.39%
分行业					
电子设备制造业	208,932,008.48	32.03%	215,892,182.89	34.22%	-3.22%
电子器件制造业	106,014,680.01	16.25%	103,683,853.88	16.44%	2.25%
公共设施服务业	86,937,769.71	13.33%	85,429,332.83	13.54%	1.77%
投资与管理	236,306,770.92	36.23%	212,454,091.03	33.68%	11.23%
科技园区	1,544,739.45	0.24%			
医疗器械业	2,693,201.17	0.41%	3,054,902.20	0.48%	-11.84%
其他非主营业务	9,812,738.00	1.50%	10,348,271.13	1.64%	-5.18%
分产品					
电子设备	208,932,008.48	32.03%	215,892,182.89	34.22%	-3.22%
电子器件销售	106,014,680.01	16.25%	103,683,853.88	16.44%	2.25%
污水处理	86,937,769.71	13.33%	85,429,332.83	13.54%	1.77%
投资与管理	236,306,770.92	36.23%	212,454,091.03	33.68%	11.23%
园区载体出租	1,544,739.45	0.24%			
口罩	2,693,201.17	0.41%	3,054,902.20	0.48%	-11.84%
其他非主营业务	9,812,738.00	1.50%	10,348,271.13	1.64%	-5.18%
分地区					
国内	634,472,689.92	97.28%	609,054,766.95	96.54%	4.17%
国外	17,769,217.82	2.72%	21,807,867.01	3.46%	-18.52%
分销售模式					
直接销售	592,300,926.73	90.81%	584,689,083.98	92.68%	1.30%
通过经销商	59,940,981.01	9.19%	46,173,549.98	7.32%	29.82%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	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
分行业						
电子设备制造业	208,932,008.48	160,459,306.65	23.20%	-3.22%	5.08%	-6.07%
电子器件制造业	106,014,680.01	79,131,582.20	25.36%	2.25%	10.12%	-5.33%
公共设施服务业	86,937,769.71	47,585,716.56	45.26%	1.77%	6.67%	-2.51%
投资与管理	236,306,770.92	95,093,058.67	59.76%	11.23%	28.92%	-5.52%
科技园区	1,544,739.45	24,457,754.15	-1,483.29%			
医疗器械业	2,693,201.17	1,566,462.08	41.84%	-11.84%	-47.46%	39.42%
分产品						
电子设备	208,932,008.48	160,459,306.65	23.20%	-3.22%	5.08%	-6.07%
电子器件销售	106,014,680.01	79,131,582.20	25.36%	2.25%	10.12%	-5.33%
污水处理	86,937,769.71	47,585,716.56	45.26%	1.77%	6.67%	-2.51%
投资与管理	236,306,770.92	95,093,058.67	59.76%	11.23%	28.92%	-5.52%
园区载体出租	1,544,739.45	24,457,754.15	-1,483.29%			
口罩	2,693,201.17	1,566,462.08	41.84%	-11.84%	-47.46%	39.42%
分地区						
国内	624,659,951.92	395,989,145.18	36.61%	4.33%	18.41%	-7.53%
国外	17,769,217.82	12,304,735.13	30.75%	-18.52%	7.13%	-16.58%
分销售模式						
直接销售	582,488,188.73	361,723,138.12	37.90%	1.42%	16.65%	-8.11%
通过经销商	59,940,981.01	46,570,742.19	22.31%	29.82%	29.96%	-0.09%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电子设备	原材料	147,166,577.30	35.75%	139,270,352.27	39.72%	5.67%
	人工	10,094,349.25	2.45%	9,087,183.32	2.59%	11.08%
	制造费用	3,198,380.10	0.78%	4,343,952.78	1.24%	-26.37%
电子器件	原材料	51,021,824.79	12.40%	46,593,172.93	13.29%	9.50%
	人工	13,215,137.12	3.21%	13,142,273.78	3.75%	0.55%
	制造费用	14,894,620.29	3.62%	12,125,080.59	3.46%	22.84%
污水处理	人工薪酬	11,545,692.77	2.80%	11,420,449.31	3.26%	1.10%
	折旧摊销	15,475,953.84	3.76%	15,484,746.12	4.42%	-0.06%
	水电费	9,884,270.21	2.40%	7,663,262.48	2.19%	28.98%
	运营费	10,679,799.74	2.59%	10,043,422.30	2.86%	6.34%
投资与管理	人力成本	79,920,446.68	19.42%	63,480,811.67	18.11%	25.90%
	聘请中介机构费	12,577,534.17	3.06%	6,519,324.86	1.86%	92.93%
	差旅	1,581,153.78	0.38%	2,933,777.83	0.84%	-46.11%
	其他	1,013,924.04	0.25%	828,152.43	0.24%	22.43%
科技园区	资产折旧	11,886,775.01	2.89%			
	园区运营费	10,696,034.06	2.60%			
	其他	1,874,945.08	0.46%			
口罩	原材料	820,688.07	0.20%	2,107,326.51	0.60%	-61.06%
	人工	340,190.21	0.08%	409,521.16	0.12%	-16.93%
	制造费用	405,583.80	0.10%	464,340.38	0.13%	-12.65%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，减少 5 户。包括：

名称	变更原因
珠海华冠科技股份有限公司	转让
珠海华实医疗科技控股有限公司	转让
珠海华实医疗器械有限公司	转让
珠海华实医疗设备有限公司	转让
珠海力合华清创业投资有限公司	注销

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

报告期内，由于华冠科技于 2022 年 9 月 30 日后不再纳入合并范围，电子设备和口罩业务从 2022 年 9 月 30 日后不再是公司的主营业务。

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	240,965,617.82
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	36.94%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	18.69%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	71,786,826.33	11.01%
2	客户 2	53,038,053.07	8.13%
3	客户 3	50,106,966.51	7.68%
4	客户 4	37,731,885.02	5.78%
5	客户 5	28,301,886.89	4.34%
合计	--	240,965,617.82	36.94%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	55,044,328.29
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	19.24%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	17,687,876.33	6.18%
2	供应商 2	11,566,016.87	4.04%
3	供应商 3	10,161,455.51	3.55%
4	供应商 4	9,105,260.86	3.18%
5	供应商 5	6,523,718.73	2.28%
合计	--	55,044,328.29	19.24%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	8,417,247.09	8,801,800.57	-4.37%	
管理费用	85,093,552.40	82,413,880.81	3.25%	
财务费用	34,728,951.27	28,514,287.89	21.79%	
研发费用	42,318,166.96	49,459,978.48	-14.44%	

4、研发投入

☑适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
VZS 系列小尺寸超低阻抗贴片铝电解电容器研发	项目产品实现了行业最高级别的小尺寸化、超低阻抗与长寿命等要求	已完成	产品试验、试制与工程化	增加产品种类和应用范围，提升产品性能和制造能力，提高市场占有率
固态中高压插件式铝电解电容器技术研发	固态中高压插件式铝电解电容器 160~250V，-55~125℃使用环境具有优异的性能、可靠性高、耐高低温、长寿命、低阻抗等特点，在未来电源、工控、户外照明、高端电源的领域有很好的应用前景	已完成	产品试验、试制与工程化	增加产品种类和应用范围，提升产品性能和制造能力，提高市场占有率
快充市场专用固态铝电解电容器技术研发	该项目研发了快充市场专用固态铝电解电容器，为了应对日益火热的快充市场，相对于普通的固态电容，该项目产品具有能承受大电流、小体积的特点。快充技术的因为便利性，能大大提高电子产品的续航，因此将取代普通的充电技术，拥有广阔的前景	已完成	产品试验、试制与工程化	增加产品种类和应用范围，提升产品性能和制造能力，提高市场占有率

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	27	214	-87.38%
研发人员数量占比	7.18%	21.93%	-14.75%
研发人员学历结构			
本科	5	101	-95.05%
硕士	1	7	-85.71%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	6	84	-92.86%
30~40 岁	13	97	-86.60%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	42,318,166.96	49,459,978.48	-14.44%
研发投入占营业收入比例	6.49%	7.84%	-1.35%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

因原控股子公司华冠科技不再纳入合并范围，其研发人员不再统计，研发人员变动较大。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	638,168,488.86	674,365,512.67	-5.37%
经营活动现金流出小计	532,551,317.13	482,209,446.47	10.44%
经营活动产生的现金流量净额	105,617,171.73	192,156,066.20	-45.04%
投资活动现金流入小计	247,978,217.97	15,382,342.76	1,512.10%
投资活动现金流出小计	153,399,379.82	255,017,456.96	-39.85%
投资活动产生的现金流量净额	94,578,838.15	-239,635,114.20	139.47%
筹资活动现金流入小计	1,251,626,493.36	896,147,653.52	39.67%
筹资活动现金流出小计	1,411,106,054.48	963,653,630.26	46.43%
筹资活动产生的现金流量净额	-159,479,561.12	-67,505,976.74	-136.25%
现金及现金等价物净增加额	48,603,356.26	-116,604,573.34	141.68%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动现金流量净额本期较上期减少 45.04%，主要是华冠科技不再纳入合并范围影响，本期合并华冠科技 1-9 月现金流数据。

投资活动现金流量净额本期较上期增加 139.47%，主要是本期处置子公司及联营公司收到股权转让款，以及本期智汇湾创新中心投入使用并转入固定资产及投资性房地产，固定资产投资现金流出减少。

筹资活动现金流量净额本期较上期减少 136.25%，主要是本期借款现金净流入较上年同期减少。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明 适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重 增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	361,714,011.39	14.76%	327,725,800.23	11.75%	3.01%	主要是本期投资活动现金净额增加
应收账款	65,452,309.45	2.67%	163,280,260.25	5.86%	-3.19%	主要是华冠科技不再纳入合并范围的影响
合同资产	-	0.00%	21,532,002.20	0.77%	-0.77%	
存货	22,316,344.08	0.91%	217,680,792.11	7.81%	-6.90%	主要是华冠科技不再纳入合并范围的影响
投资性房地产	224,251,474.34	9.15%	64,997,812.61	2.33%	6.82%	主要是本期智汇湾创新中心投入使用转入投资性房地产
长期股权投资	523,523,005.81	21.36%	387,996,177.64	13.91%	7.45%	主要是华冠科技不再纳入合并范围，剩余 20%持股转权益法核算以及本期确认联营公司损益
固定资产	466,724,339.47	19.04%	100,172,532.74	3.59%	15.45%	主要是本期智汇湾创新中心投入使用转入固定资产
在建工程	-	0.00%	474,560,677.84	17.02%	-17.02%	主要是本期智汇湾创新中心投入使用转入固定资产及投资性房地产
使用权资产	12,072,534.93	0.49%	14,423,327.91	0.52%	-0.03%	
短期借款	439,128,569.19	17.92%	581,150,430.99	20.84%	-2.92%	本期公司根据资金安排，减少银行短期信用借款
合同负债	13,173,448.69	0.54%	173,500,050.05	6.22%	-5.68%	主要是华冠科技不再纳入合并范围的影响。
长期借款	316,896,658.17	12.93%	282,493,876.22	10.13%	2.80%	主要是本期智汇湾创新中心增加借款
租赁负债	10,509,137.00	0.43%	11,879,670.69	0.43%	0.00%	
其他非流动金融资产	561,307,380.54	22.90%	671,104,823.53	24.07%	-1.17%	
无形资产	159,638,350.76	6.51%	225,990,188.53	8.10%	-1.59%	
应付账款	145,398,195.79	5.93%	184,236,566.29	6.61%	-0.68%	
一年内到期的非流动负债	2,869,047.77	0.12%	11,430,609.34	0.41%	-0.29%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	671,104,823.53	-74,942,017.00			16,770,063.50	51,728,267.78	121,348.49	561,325,950.74
2. 衍生金融资产	0.00							0.00
3. 其他债权投资	7,891,863.06						-877,013.80	7,014,849.26
4. 其他权益工具投资	0.00							0.00
金融资产小计	678,996,686.59	-74,942,017.00	0	0	16,770,063.50	51,728,267.78	-755,665.31	568,340,800.00
上述合计	678,996,686.59	-74,942,017.00	0	0	16,770,063.50	51,728,267.78	-755,665.31	568,340,800.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 ☑否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	704,275.18	保证金
应收账款	22,031,227.60	质押借款
固定资产	364,531,038.13	抵押借款
投资性房地产	78,065,662.97	抵押借款
合计	465,332,203.88	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
124,123,874.98	293,315,896.95	-57.68%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
智汇湾创新中心项目	自建	是	孵化器	107,353,811.48	573,484,759.49	自有资金、银行借款	100%	0.00	0.00	受工期延误等影响	2017年12月13日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gsz0000532&stockCode=000532&announcementId=1204217657&announcementTime=2017-12-13
合计	--	--	--	107,353,811.48	573,484,759.49	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	002766	索菱股份	18,533.50	公允价值计量	0.00	36.70	0	18,533.50	0	36.70	18,570.20	交易性金融资产	华冠电容器根据深圳中级法院 2021 年 12 月 27 日批准的广东索菱重整计划, 取得的抵偿公司部分应收债权的广东索菱股票
境内外股票	001301	尚太科技	1,001,000.00	公允价值计量	1,001,000.00	2,798,224.00				2,798,224.00	3,799,224.00	其他非流动金融资产	自有资金
合计			1,019,533.50		1,001,000.00	2,798,260.70	0	18,533.50	0	2,798,260.70	3,817,794.20		

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格 (万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
珠海华发科技产业集团有限公司	公司下属全资子公司珠海华冠科技股份有限公司 33.02% 股权	2022 年 9 月 30 日	13,435.89	-394.57	有利于提高公司资产质量,提升公司核心竞争力和持续经营能力	38.56%	根据《资产评估报告》的资产评估值定价	是	华发科技持有本公司 28.45% 股权,为本公司的控股股东	是	是	2022 年 9 月 15 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gsz0000532&stockCode=000532&announcementId=1214593220&announcementTime=2022-09-15

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
珠海华冠电容器有限公司	子公司	从事片式电容器、电子元器件及电子产品的生产和销售	80,000,000.00	179,362,789.15	140,163,782.69	106,027,310.49	13,948,113.30	10,925,604.33
珠海力合环保有限公司	子公司	从事污水处理业务	40,000,000.00	240,176,183.72	192,984,137.95	90,680,356.18	36,615,991.26	29,524,948.68
珠海华金创新投资有限公司	子公司	私募基金管理、投资管理、资产管理、股权投资、创业投资	67,000,000.00	169,896,377.66	106,835,443.54	112,271,988.25	25,173,732.01	18,363,582.99
珠海铨盈投资有限公司	子公司	创业投资业务，代理其他创业投资企业等机构或者个人的创业投资业务，创业投资咨询业务，为创业企业提供创业管理服务业务，工商审批机构批准的其他创业投资业务	100,000,000.00	975,080,049.46	106,034,424.77	83,720,355.88	-88,703,616.99	-86,563,039.96
珠海华金盛盈三号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	子公司	股权投资、私募基金管理、投资管理、资产管理、创业投资	108,000,000.00	59,789,772.65	59,779,772.65		32,157,115.42	32,157,115.42
珠海清华科技园创业投资有限公司	参股公司	从事清华科技园（珠海）的建设和经营、风险投资和高新技术企业孵化	190,000,000.00	1,915,706,511.07	929,260,913.91	66,150,341.78	237,549,276.99	165,811,812.53

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
珠海力合华清创业投资有限公司	注销	无重大影响
珠海华冠科技股份有限公司	转让	
珠海华实医疗科技控股有限公司	转让	
珠海华实医疗器械有限公司	转让	
珠海华实医疗设备有限公司	转让	

主要控股参股公司情况说明

(1) 华金投资、铨盈投资、盛盈三号均是以投资管理、股权投资为主业的子公司，报告期内进一步提升主营业务能力，积极拓宽外部渠道资源。报告期内，华金投资实现营业收入、归母净利润 11,227.20 万元、1,836.36 万元，同比分别增长 31.20%、121.86%，主要由于基金管理费增加；铨盈投资实现营业收入 8,372.04 万元，同比增长 11.99%，实现归母净利润-8,656.30 万元，主要为公允价值变动影响；盛盈三号实现净利润 3,215.71 万元，主要为投资的珠海浚瑞股权投资合伙企业（有限合伙）部分退出的投资收益。

(2) 华冠电容器持续优化产品结构和市场方向，加大新客户拓展力度，加强产品品质管控，报告期实现营业收入 10,602.73 万元，净利润 1,092.56 万元。2023 年，该公司将进一步大力开发新客户，加大研发力度，结合市场需求变化，积极推出新规格、新产品。

(3) 力合环保生产安全稳定运行，继续保持污水污泥处理达标排放纪录，报告期，实现营业收入 9,068.04 万元，归母净利润 2,952.49 万元。2023 年，该公司将持续保障生产安全稳定运行及达标排放，挖掘节能降耗潜力，加强运营成本控制，提升公司效益。

(4) 清华科技园园区经营建设和创投业务稳步发展，二期工程有序推进，根据该公司股东会通过的园区规划建设新方案，调整后园区规划总建筑面积为 48.89 万 m²，在已竣工 G、H 座后，拟从 2018 年 9 月份至 2022 年，新建完成 36.12 万 m² 研发楼和配套设施，截止报告期末，已完成园区 2A、2C 区竣工报备手续。报告期，该公司实现归母净利润 16,581.18 万元，同比增长 11.40%，主要为投资收益、公允价值变动损益。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

1、珠海华金盛盈三号股权投资基金合伙企业（有限合伙）

基金规模：10,800.00 万元，其中子公司珠海铨盈投资有限公司认缴 100.00 万元，为普通合伙人；母公司认缴 7,700.00 万元，为有限合伙人；珠海华金众盈股权投资基金合伙企业（有限合伙）认缴 3,000.00 万元，为有限合伙人。

合伙事务执行：普通合伙人担任执行事务合伙人。

管理费率：在合伙企业投资期内，合伙企业按全体有限合伙人认缴出资总额的 2%/年向执行事务合伙人支付管理费；投资期结束后，管理费计算基数为全体有限合伙人认缴出资总额扣减该计费期起算之前已退出项目的原始投资成本，合伙企业按该管理费计算基数的 2%/年支付管理费。

管理费特殊约定：2018 年签订补充协议，经各合伙人同意，有限合伙人在合伙期间无需承担任何管理费，且不因此减损任何有限合伙人权利或增添任何有限合伙人义务。

分配：在有限合伙人按时足额支付管理费且不存在任何违约的前提下，合伙企业取得项目投资的可分配现金收入按以下顺序进行分配：

（1）返还合伙人之累计实缴资本；

（2）支付有限合伙人优先回报：在返还所有合伙人累计实缴资本后，100%向有限合伙人分配，直至各有限合伙人之实缴资本实现 8%的年度复合利率（按实缴出资到账日起算到分配时点为止）；

（3）弥补普通合伙人回报：如在向有限合伙人支付优先回报后仍有余额，则应 100%向普通合伙人支付，直至普通合伙人收到优先回报/80%*20%的金额；

（4）完成上述分配后的余额，80%分配给有限合伙人，20%分配给普通合伙人。分配给有限合伙人的部分由各有限合伙人按照其实缴出资比例享有。

2、珠海华金创盈一号股权投资基金合伙企业（有限合伙）

基金规模：5,000.00 万元，其中子公司珠海华金领创基金管理有限公司认缴 50.00 万元，为普通合伙人；子公司珠海铨盈投资有限公司认缴 4,950.00 万元，为有限合伙人。

合伙事务执行：普通合伙人担任执行事务合伙人。

管理费率：在合伙企业投资期内，有限合伙人按管理费计算基数的 2%/年向执行事务合伙人支付管理费，其中延长期按管理费计算基数的 1%/年支付管理费。管理费计算基数为全体合伙人实缴出资总额扣减该计费期起算之前已退出项目的原始投资成本（如有），各合伙人按照各自实缴出资额在总实缴出资额中所占比例承担管理费，管理费从全体合伙人的实缴出资或者合伙企业的现金收入中优先支付。

分配：在有限合伙人按时足额支付管理费且不存在任何违约的前提下，合伙企业在每次取得项目投资的可分配现金收入后的 90 个工作日内，执行事务合伙人应向全体合伙人发出有关分配方案的通知，并应在发出通知之日起 30 个工作日内按以下顺序及时进行分配：

合伙企业取得项目投资的现金收入首先分配给各有限合伙人，直至各有限合伙人均收回其实缴出资；其次返还普通合伙人的实缴出资；完成上述分配后，剩余现金收入中的 80%分配给有限合伙人，20%分配给普通合伙人。

3、珠海华金慧源投资管理企业（有限合伙）

合伙企业规模：600.00 万元，其中子公司珠海华金慧源投资管理有限公司认缴 6.00 万元，为普通合伙人；子公司珠海华金创新投资有限公司认缴 415.80 万元，为有限合伙人；珠海九九源投资合伙企业（有限合伙）认缴 178.20 万元，为有限合伙人。

合伙事务执行：普通合伙人担任执行事务合伙人。

分配：全体合伙人以其实缴出资比例进行利润分配，具体分配时间由普通合伙人决定。

4、珠海华金创盈五号股权投资基金合伙企业（有限合伙）

基金规模：6,000.10 万元，其中子公司珠海华金领创基金管理有限公司认缴 100.00 万元，为普通合伙人；子公司珠海铎盈投资有限公司认缴 2,800.00 万元，为有限合伙人；珠海华金同达股权投资基金合伙企业(有限合伙)认缴 1,400.00 万元，为有限合伙人；珠海华金阿尔法二号基金合伙企业(有限合伙)认缴 1,400.00 万元，为有限合伙人；陈源远认缴 200.10 万元，为有限合伙人；李子涵认缴 100.00 万元，为有限合伙人。

合伙事务执行：执行事务合伙人为珠海华金领创基金管理有限公司。

管理费率：在合伙企业的存续期内，管理人对合伙企业不收取管理费。

分配：在有限合伙人按时足额支付管理费且不存在任何违约的前提下，合伙企业取得项目投资的可分配现金收入按以下顺序进行分配：

返还有限合伙人之累计实缴资本，合伙企业取得项目投资的可分配现金收入首先按照各有限合伙人的实缴出资比例分配给各有限合伙人，直至各有限合伙人均收回其全部实缴出资；

返还普通合伙人之累计实缴资本，直至各普通合伙人均收回其全部实缴出资；

支付有限合伙人优先回报：在返还所有合伙人累计实缴资本后，100%向有限合伙人进行分配，直至各有限合伙人之实缴资本实现 8%的年度利率（按照从实缴出资到账日起算到分配时点为止）；

完成上述分配后的余额，100%由全体合伙人按照其实缴出资比例享有。

5、上海盈普生物科技发展中心（有限合伙）

基金规模：5,800 万元，其中子公司珠海华金领创基金管理有限公司认缴 101.5 万元，为普通合伙人；子公司珠海华金创盈五号股权投资基金合伙企业（有限合伙）认缴 5,698.5 万元，为有限合伙人。

合伙事务执行：普通合伙人担任执行事务合伙人。

管理费率：无约定。

分配：本合伙企业的利润分配和亏损承担应按照各合伙人实缴出资额的比例予以确定。本合伙企业以其全部财产对其债务承担责任。普通合伙人对本合伙企业的债务承担无限连带责任。

6、珠海铎盈优选投资合伙企业（有限合伙）

合伙企业规模：3,100 万元，其中子公司珠海华金领创基金管理有限公司认缴 100 万元，为普通合伙人；子公司珠海铎盈投资有限公司认缴 3,000 万元，为有限合伙人。

合伙事务执行：普通合伙人担任执行事务合伙人。

管理费率：无约定。

分配：合伙企业的利润分配、亏损分担按实缴出资比例分配。

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

1、战略定位：以股权投资业务为核心，以实体产业经营为支撑，以产业创新平台服务为辅助，围绕国家战略性新兴产业，通过构建多层次、全覆盖的投资业务体系，致力于打造全国领先的综合产业投资平台。

2、使命：通过资本与产业资源整合，推动新兴产业健康发展。

3、核心价值观：创新、专注、诚信、共赢。

（二）经营计划

面对错综复杂的外部环境，公司将在党组织和董事会的领导下，夯实“投资+实业”双轮驱动发展格局，推动公司各项业务实现高质量发展。

1、聚焦核心赛道，健全产业生态，持续提升股权投资业务能力

坚持以研促投、价值投资，布局创新性强、成长性突出的领域，不断完善产业生态圈。把握市场机遇，有序推进已投项目退出，实现资金良性循环。严格防控投资风险，强化投后增值服务。聚焦中长线资金，全方位挖掘募资机会。

2、抢抓机遇，拓展空间，提升实业运营综合竞争力

华冠电容器要引进关键技术研发人员，加大订单获取力度和新品开发进度。力合环保要继续确保安全稳健运营，严控成本和水质。

3、按图索骥，高质量招商，提升园区运营服务能力

华金智汇湾要围绕核心产业方向，着力引进优质企业入驻；优化园区运营服务体系，为入驻企业提供多维度增值服务，助力企业研发创新和健康发展。

4、强化管理支撑体系建设，提升精细化管理水平

进一步提升精细化管理水平，构建运行高效、执行有力、保障到位的管理体系，为公司实现高质量可持续发展夯实管理支撑基础。加强对业务团队的专业培训，支持投资业务长远发展。加大人才引进力度，打造高素质人才队伍。

（三）可能面对的风险及对策

1、主要风险

（1）宏观环境下行，行业规范化程度不断提高，私募股权行业的市场格局及发展方式不断优化，市场整体趋于理性。股权投资的基本属性决定了其收益兑现的周期较长，且收益将视具体项目的自身竞争力、市场整体环境，以及退出途径相关政策等方面影响，可能导致公司的业绩出现一定波动。同时，在市场资源不断向头部机构集中的情况下，公司可能面临股权投资基金市场化募资情况不达预期、基金管理规模增长乏力等经营风险。

（2）公司下属子公司华冠电容器从事铝电解电容器生产和销售，该行业属于基础电子元器件制造业，受外部宏观经济、产业政策、市场竞争环境影响，可能面临业绩疲弱，或技术的更新换代不及时被市场淘汰的风险。

（3）公司下属子公司力合环保承接污水处理业务。国家和地方政策变动，将对水价、特许经营期限、水质排放标准、税收优惠等污水处理业务经营关键因素带来直接影响，可能导致公司污水处理业的收入不稳定风险。

（4）公司下属子公司华金智汇湾公司以运营管理智汇湾创新中心为主要业务，或存在园区规模和功能无法匹配市场需求，入驻企业数量不达预期，或入驻企业受宏观政策、市场竞争等因素影响，自身发展不及预期等风险。

2、应对措施

（1）立足长远，深化行研，把握新经济发展趋势，不断优化投资布局，挖掘成长空间显著的细分领域，实施严格的风控和科学的投资决策机制，强化团队的专业投资能力，尤其是投后管理能力，做好投资项目的风险预警等配套机制，切实通过专业化降低投资风险。

（2）公司下属子公司华冠电容器将根据市场需求，加大研发力度，开发新产品，积极开拓国内外市场客户，同时，不断强化品质与生产管理，进一步提升生产效率。

(3) 公司所从事的城市污水处理业务将紧跟政策变动趋势，与政府和行业管理部门密切合作，尽职尽责履行环保责任，通过精细化管理提质增效，保证生产安全稳定运行、达标排放，最大限度维护公司和股东权益。

(4) 科技园区业务将进一步加强园区招商与服务人员梯队建设，通过优化园区配套与服务，支持科技研发等措施，推动园区高质量发展，构建完善的服务体系，提高品牌知名度。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 9 月 22 日	公司	其他	其他	参加 2022 年广东辖区上市公司投资者网上集体接待日活动，通过网上路演厅与广大投资者进行集中在线交流	业绩说明会，公司管理层就投资者关心的 7 个问题进行了答疑回复	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1214656800&announcementTime=2022-09-23%2010:13

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司坚持严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》和其他相关法律、法规的有关规定，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制体系。报告期内，公司整体运作较为规范、独立性强、信息披露规范，公司治理情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

1、股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定和要求，召集、召开股东大会，规范股东大会的议事程序，提供网络投票形式，在审议重大事项时，对中小投资者表决单独计票，切实维护了全体股东尤其是中小股东的合法权益。同时，公司还聘请了律师出席股东大会，对会议的召开程序、审议事项、出席人身份进行确认与见证，并出具了法律意见书。公司召开的股东大会不存在违反监管规则的情形，公司未发生单独或合并持有本公司有表决权股份总数 10%以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也无因监事会提议召开的股东大会。按照《公司法》、《公司章程》的规定应由股东大会审议的重大事项，本公司均通过了股东大会审议。

2、公司与控股股东

公司在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作；公司控股股东按照相关法律、法规及《公司章程》的规定行使其职责，不存在超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的情形，也不存在控股股东及关联方非经营性占用公司资金、公司违规担保的情形；公司与控股股东及其他关联方的交易，均遵循“公平、公开、公允”的原则，决策程序符合规定，充分保障公司和广大中小投资者的合法权益。

3、关于董事和董事会

公司董事会人数和人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。严格执行股东大会决议，在股东大会授权范围内依法行使董事会职责；独立董事严格遵守《独立董事工作制度》，认真负责、勤勉诚信地履行各自的职责；公司董事会设立了审计委员会、提名委员会、战略委员会和薪酬与考核委员会，为董事会的决策提供了科学、专业的意见和参考。

报告期内公司第十届董事会根据《公司章程》依法合规地履行各项程序，就 37 项议案进行科学决策，确保公司治理有效运行。

4、关于监事和监事会

公司监事严格遵守《公司法》及其他法律、法规的各项规定，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况、董事的履职情况进行有效的监督并发表意见，公司监事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》等有关规定，召集、召开会议，运作高效规范；监事会的人数和人员构成符合相关法律、法规的要求；各位监事认真履行职责，勤勉尽责，按时出席会议，本着对股东负责的态度，履行职责，并按规定对相关事项发表独立核查意见，切实维护了公司及股东的合法权益。

报告期内公司原监事长周优芬女士及原监事李微欢先生因工作调整原因辞任，监事会及时启动补选程序，依照相关规程进行补选了李伟杰先生为公司第十届监事会监事长，补选了彭君舟先生为第十届监事会监事，前述二人与罗宏健先生、陈彦玮女士、陈茵茵女士等三名监事共同组成的新的第十届监事会，确保公司治理有效运行。

5、关于高级管理人员

报告期内公司高级管理人员严格按照《公司章程》的规定履行忠实和勤勉义务。坚持定期向董事会报告工作，接受董事会和监事会的检查、监督；积极组织实施董事会决议；不断强化内部控制，及时识别、系统分析经营活动中存在的风险，并能采取相应措施控制风险。报告期内，经理层负责组织、领导公司内部控制的日常运行，公司内部控制的有效性进一步提升。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照《信息披露管理制度》的规定和监管部门的要求，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，确保真实、准确、完整、及时地披露信息，并确保所有投资者公平地获取公司信息，增加公司运作的公开性和透明度。公司指定《证券时报》、《中国证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司法定信息披露媒体和网站。

7、关于利益相关者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。公司不存在向大股东、实际控制人提供未公开信息等公司治理非规范情况。公司自成立以来，一贯严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规的要求进行规范运作，并将严格按照《上市公司治理准则》等有关规定的要求，不断完善公司的治理结构，切实维护中小股东的利益。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异
是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规、规范性文件和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面均完全分开，相互独立，享有独立法人地位和市场竞争主体地位，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

1、业务方面：公司独立于控股股东，独立从事生产经营活动，拥有自主的经营和销售体系。

2、人员方面：公司建立了独立的人力资源、工资管理制度及独立的人力资源部门，不存在与控股股东混合经营的情况，关键管理人员未在公司控股股东单位担任除董事、监事以外的其他行政职务。

3、资产方面：公司与控股股东产权关系明晰，公司的资产完全独立于控股股东，不存在其资产、资金被控股股东占有而损害公司利益的情况。

4、机构方面：公司的董事会、监事会及其他内部机构独立运作，独立行使经营管理权，不存在与控股股东、实际控制人及其关联人机构混同等影响公司独立运营的情形。

5、财务方面：公司设有完全独立的财务部门，拥有独立的会计核算体系、健全的财务管理制度，公司独立在银行开户，控股股东不存在干预公司财务、会计活动的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年度股东大会	年度股东大会	49.29%	2022 年 4 月 15 日	2022 年 4 月 16 日	详见 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1212940805&announcementTime=2022-04-16
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	49.30%	2022 年 9 月 30 日	2022 年 10 月 1 日	详见 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1214722202&announcementTime=2022-10-01

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股数 (股)	本期减持股数 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
郭瑾	董事、董事长	现任	女	50	2014年5月20日	2024年3月24日						
李光宁	董事	现任	男	51	2017年12月27日	2024年3月24日						
谢浩	董事、副董事长、总裁	现任	男	41	2021年3月24日	2024年3月24日						
贺臻	董事	现任	男	57	2014年5月20日	2024年3月24日						
王一鸣	董事	现任	男	56	2017年12月27日	2024年3月24日						
邹超勇	董事	现任	男	45	2017年12月27日	2024年3月24日						
黄峻	董事	现任	男	51	2021年3月24日	2024年3月24日						
黄燕飞	独立董事	现任	女	50	2020年11月9日	2024年3月24日						
王怀兵	独立董事	现任	男	52	2017年12月27日	2024年3月24日						
窦欢	独立董事	现任	女	34	2021年3月24日	2024年3月24日						
安寿辉	独立董事	现任	男	42	2017年12月27日	2024年3月24日						
周优芬	监事长	离任	女	52	2014年5月20日	2022年12月26日						
李伟杰	监事长	现任	男	38	2023年1月12日	2024年3月24日						
李微欢	监事	离任	男	51	2014年5月20日	2022年12月26日						
彭君舟	监事	现任	男	51	2023年1月12日	2024年3月24日						
罗宏健	监事	现任	男	46	2021年3月24日	2024年3月24日						
陈茵茵	职工监事	现任	女	30	2017年12月11日	2024年3月24日						
陈彦玮	职工监事	现任	女	32	2017年12月11日	2024年3月24日						
谢耘	副总裁	现任	男	52	2014年5月20日	2024年3月24日						
睢静	财务总监	现任	女	51	2015年8月4日	2024年3月24日						
高小军	董事会秘书	现任	男	41	2014年5月20日	2024年3月24日						
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司第十届监事会监事长、监事周优芬女士以及监事李微欢先生，因工作调整原因，于 2022 年 12 月 26 日辞任其在公司担任的一切职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
周优芬	监事、监事长	离任	2022 年 12 月 26 日	因工作调整原因辞职
李微欢	监事	离任	2022 年 12 月 26 日	因工作调整原因辞职
李伟杰	监事、监事长	被选举	2023 年 1 月 12 日	经 2023 年第一次临时股东大会、第十届监事会第十一次会议补选
彭君舟	监事	被选举	2023 年 1 月 12 日	经 2023 年第一次临时股东大会补选

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

一、董事

李光宁：男，1971 年出生，硕士研究生，经济师。现任珠海华发集团有限公司党委副书记、董事、总经理、法定代表人；珠海华发实业股份有限公司董事局主席、法定代表人；华发物业服务集团有限公司董事；珠海光库科技股份有限公司董事；华灿光电股份有限公司董事；本公司董事。

郭瑾：女，1972 年出生，本科学历，经济师。现任珠海发展投资基金管理有限公司董事长；珠海华发科技产业集团有限公司董事长；珠海华发集团有限公司党委委员、董事、副总经理；华灿光电股份有限公司董事长；珠海华发实业股份有限公司董事；珠海光库科技股份有限公司董事长；本公司董事长。

谢浩：男，1981 年出生，本科学历，经济师。2002 年 8 月至 2004 年 6 月任职于青岛海信通信有限公司计财部；2004 年 7 月至 2013 年 3 月历任交通银行股份有限公司珠海分行高级客户经理、公司业务部副总经理、横琴事业部总经理等职务；2013 年 4 月至 2014 年 8 月任珠海华发投资控股集团有限公司资产运营部总经理、资产运营总监；2019 年 8 月至今任珠海华发科技产业集团有限公司董事、珠海发展投资基金管理有限公司董事；2014 年 9 月至 2021 年 3 月历任本公司总裁助理、副总裁；2021 年 3 月起任公司副董事长、总裁。

贺臻：男，1965 年生，毕业于清华大学，硕士学历；1988 年 9 月-1990 年 7 月在清华大学土木系担任土木系团委书记；1991 年 7 月-1993 年 11 月在中国华联房地产开发公司担任项目经理；1993 年 11 月-2003 年 3 月，于中联实业股份有限公司担任副总经理，于广州中联置业有限公司担任总经理，于上海中联房地产开发有限公司担任董事长；2003 年 4 月-2005 年 3 月，于广州康大科技工业产业发展有限公司担任董事、总经理，于广州康达投资有限公司担任董事、总经理，于广州康大职业技术学院担任院长；2005 年 3 月-2007 年 11 月，在广州智通信息产业园有限公司担任董事、总经理；2008 年 1 月至 2016 年 5 月，在广州番禺创新科技园有限公司担任董事长；2011 年 12 月至 2020 年 2 月，在深圳清华大学研究院

担任副院长；现任力合科创集团有限公司董事长，深圳市力合科创股份有限公司党委书记、董事、总经理，深圳清华大学研究院科技产业咨询委员会主任；2014年5月至今任本公司董事。

邹超勇：男，1977年出生，中央财经大学会计专业毕业，高级会计师，本科学历。2001年7月至2010年6月任美国库柏工业集团爱迪生电力系统公司财务经理；2010年6月至2013年11月任河南省晟原安装防腐工程公司副总经理；2013年11月起任珠海市国资委外派董监事及财务总监，先后任职珠海水务环境控股集团有限公司董事、财务总监，珠海城市建设集团有限公司董事、财务总监，珠海投资控股有限公司董事、财务总监，珠海格力集团有限公司董事、财务总监，珠海九洲控股集团有限公司董事、财务总监，珠海控股投资集团有限公司董事，珠海城发投资控股有限公司董事，珠海市安居集团有限公司董事、财务总监，珠海创业投资引导基金有限公司监事等。现任珠海华发集团有限公司董事、横琴金融投资集团有限公司董事及财务总监、中航通用飞机有限责任公司监事、珠海格力集团有限公司董事、珠海航空有限公司董事。2017年12月至今任本公司董事。

王一鸣：男，1966年出生，博士、北京大学经济学院教授。1988年8月至1991年7月在江西省临川县工商银行工作，1991年9月至1994年7月在西安交通大学攻读硕士研究生，1994年9月至1997年7月在中国科学院攻读博士学位，1997年10月至今在北京大学任职，现任经济学院教授。2017年1月17日至今任中农发种业集团股份公司独立董事；2019年12月20日至今任安徽省阜阳颍泉农村商业银行股份有限公司独立董事。2017年12月至今任本公司董事。

黄峻：男，1971年出生，省社科院研究生，经济学学士，会计师。1993年7月至2000年6月历任珠海市香洲区审计局科员、办公室副主任、办公室主任；2000年6月至2011年6月历任珠海市香洲区委办公室主任助理、审计局副局长、财政局副局长，区国资办副主任、财政局局长、国资办主任职务；2011年6月至2012年4月任珠海市香洲区翠香街道党工委书记、区人大常委会翠香街道工委主任；2012年4月至2013年8月任珠海市财政局党组成员、珠海市纪委和监察局派驻珠海市财政局纪检组长及行政监察专员；2013年8月至2017年8月历任珠海市香洲区副区长、珠海市香洲区南屏工业园管委会主任、区政府党组成员；2017年8月至2020年1月任珠海市农业投资控股集团有限公司董事、总经理、党委副书记，其间，2018年3月至2020年1月兼任珠海市农业集团有限公司董事长、法定代表人；2020年1月至今任珠海市水务环境控股集团有限公司党委副书记，后于2020年7月起兼任该公司董事、于2021年11月起兼任工会主席；2021年3月起任本公司董事。

黄燕飞：女，1972年出生，管理学博士；中国注册会计师（非执业会员），英国特许会计师协会（ACCA）和香港会计师公会前资深会员，1995年8月至今，就职于中国财政科学研究院，现任副研究员；历任格力地产股份有限公司独立董事、广东兆邦智能科技有限公司独立董事；2021年3月至今任珠海光库科技股份有限公司独立董事；2020年11月至今任本公司独立董事。

窦欢：女，1988年出生，北京大学会计学博士，中山大学会计学本硕；暨南大学管理学院会计学系副主任、副教授。2019年6月至2020年6月、2021年5月至今任广东科茂林产化工股份有限公司独立董事，2021年2月至今任奥格科技股份有限公司独立董事，2021年4月至今任中国广电广州网络股份有限公司（原“广州珠江数码集团有限公司”）独立董事，2022年6月至今任珠海恒基达鑫国际化工仓储股份有限公司独立董事。2021年3月至今担任本公司独立董事。

王怀兵：男，1970年出生，本科学历，律师。1994年至2001年任江苏连云港如意集团股份公司法务经理，2001年至今任北京市君都律师事务所律师、合伙人，2015年3月至2021年5月任中航航空高科技股份有限公司独立董事。2017年12月至今任本公司独立董事。

安寿辉：男，1980 年出生，北京大学硕士研究生，现任中银-力图-方氏（横琴·深圳）联营律师事务所高级合伙人。2012 年至 2022 年曾任北京市中银（深圳）律师事务所律师。2015 年 4 月至 2020 年 5 月任启迪古汉集团股份有限公司独立董事。2017 年 12 月至今任本公司独立董事。

二、监事

李伟杰：男，1984 年 5 月出生，研究生学历。2017 年 12 月至今任珠海市人民政府国有资产监督管理委员会专职董事、财务总监；2018 年 3 月至今任珠海华发集团有限公司董事，2022 年 10 月至今任珠海华发集团有限公司财务总监；2022 年 12 月起任珠海华发实业股份有限公司监事长；2023 年 1 月起任本公司监事长。

彭君舟：男，1971 年出生，研究生学历。2021 年 7 月加入珠海华发集团有限公司，现任珠海华发集团有限公司首席审计官、珠海华发投资控股集团有限公司监事长、珠海华发城市运营投资控股有限公司监事、珠海华发科技产业集团有限公司监事、珠海光库科技股份有限公司监事会主席等职务，曾在审计署长沙特派办、富力地产集团（广州耀盈房地产开发有限公司）任职。2023 年 1 月起任本公司监事。

罗宏健：男，1976 年出生，本科学历，高级会计师。曾任湖南省茶业总公司临湘茶厂财计科科长、深圳市联建光电股份有限公司财务部主管、国诺实业（深圳）有限公司财务部高级主管、深圳市新宇龙信息科技有限公司财务部经理、新达通科技股份有限公司财务总监兼董事会秘书、茂硕电源科技股份有限公司财务总监；2016 年 9 月至今任力合科创集团有限公司财务总监，2020 年 2 月起至今兼任深圳市力合科创股份有限公司财务部部长。2021 年 3 月至今任本公司监事。

陈彦玮：女，1990 年出生，硕士研究生。2013 年 9 月至 2016 年 6 月香港泛亚班拿中国有限公司总部，2016 年 6 月至今在公司战略运营部工作，现任部门总经理助理。

陈茵茵：女，1992 年出生，硕士研究生。2015 年 11 月至今在公司人力资源部工作，现任人力资源部总经理助理。

三、高级管理人员

谢浩：简历请见“董事”部分。

谢耘：男，1970 年出生，硕士，高级经济师，会计师。1993 年 8 月至 1997 年 3 月任珠海机场电厂有限公司办公室主任兼财务部经理；1997 年 3 月至 2003 年 9 月历任珠海电力局珠海汇达丰电力发展（集团）有限公司经营部经理，总经理助理，副总经理；2003 年 9 月至 2009 年 11 月任珠海南方华力通特种变压器有限公司总经理；2009 年 11 月至 2011 年 5 月历任珠海水务环境控股集团有限公司人力资源部主任，经营发展部主任；2011 年 5 月至 2014 年 5 月担任本公司董事、常务副总经理；2014 年 5 月至今任公司副总裁。

睢静：女，1971 年出生，研究生，注册会计师。1993 年至 1995 年任泛安科技开发（石家庄）有限公司财务经理；1995 年至 2000 年任中喜会计师事务所审计经理；2000 年 11 月至 2011 年 7 月任利安达会计师事务所技术标准委员会委员、质量监督管理委员会委员、质量部经理、报告总审；2011 年 7 月至 2014 年 5 月任珠海华发集团有限公司财务部副经理、珠海铨创投资管理有限公司财务经理；2014 年 5 月任本公司资金财务部经理，2015 年 8 月至今任本公司财务总监。

高小军：男，1981 年出生，本科。2005 年 8 月至 2010 年 5 月，任东信和平科技股份有限公司证券及再融资事务专员；2010 年 6 月至 2013 年 5 月，任珠海华发实业股份有限公司证券及再融资事务专员；2013 年 5 月至 2014 年 5 月，任珠海华发集团有限公司董事长行政助理；2014 年 5 月至今任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
郭瑾	华发科技	董事长	2019年8月16日		是
谢浩	华发科技	董事	2019年8月16日		否
彭君舟	华发科技	监事	2022年8月18日		否
贺臻	力合科创集团有限公司	董事长	2019年12月2日		否
黄峻	珠海市水务环境控股集团有限公司	党委副书记、董事	2020年1月8日		是
罗宏健	力合科创集团有限公司	财务总监	2016年9月1日		是

在其他单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李光宁	珠海华发集团有限公司	党委副书记、董事、总经理、法定代表人	2012年5月1日		否
李光宁	珠海华发实业股份有限公司	董事局主席	2014年4月9日	2024年5月16日	是
李光宁	华发物业服务集团有限公司	董事	2022年11月18日		否
李光宁	华灿光电股份有限公司	董事	2021年5月6日	2024年5月5日	否
李光宁	珠海光库科技股份有限公司	董事	2021年3月31日	2024年3月30日	否
郭瑾	珠海发展投资基金管理有限公司	董事长	2017年7月31日		否
郭瑾	珠海华发集团有限公司	董事	2021年4月20日		否
郭瑾	珠海华发集团有限公司	副总经理	2023年2月		否
郭瑾	华灿光电股份有限公司	董事长	2021年5月6日	2024年5月5日	否
郭瑾	珠海华发实业股份有限公司	董事	2021年5月17日	2024年5月16日	否
郭瑾	珠海光库科技股份有限公司	董事长	2021年3月31日	2024年3月30日	否
贺臻	深圳市力合科创股份有限公司	董事、总经理	2020年2月10日	2023年2月9日	是
贺臻	深圳清研投资控股有限公司	董事	2016年10月8日		否
贺臻	华清农业开发有限公司	董事长	2021年2月4日		否

贺臻	江苏数字信息产业园发展有限公司	董事长	2018年5月16日		否
贺臻	深圳市力合微电子股份有限公司	董事长	2012年11月6日		是
贺臻	力合资本投资管理有限公司	董事长	2016年9月20日		否
贺臻	科威国际技术转移有限公司	董事长	2021年7月6日		否
贺臻	南京清研新材料研究院有限公司	董事长	2017年10月25日		否
贺臻	国电投粤通启源芯动力科技有限公司	董事	2021年9月6日		否
贺臻	深圳力合清源创业投资管理有限公司	董事	2015年11月3日		否
贺臻	深圳力合孵化器发展有限公司	董事	2013年1月28日		否
贺臻	深圳力合新能源创业投资基金有限公司	董事	2012年3月5日		否
邹超勇	珠海市国资委	专职董监事、财务总监	2013年11月1日		是
邹超勇	珠海华发集团有限公司	董事	2021年4月1日		否
邹超勇	横琴金融投资集团有限公司	董事、财务总监	2022年5月12日		否
邹超勇	珠海航空有限公司	董事	2021年12月1日		否
邹超勇	珠海格力集团有限公司	董事	2018年4月1日		否
邹超勇	珠海交通集团有限公司	董事	2021年8月1日	2023年1月1日	否
邹超勇	珠海九洲控股集团有限公司	董事	2020年10月1日	2022年12月1日	否
李伟杰	珠海市国资委	专职董监事、财务总监	2017年12月1日		是
李伟杰	珠海华发集团有限公司	董事	2018年3月1日		否
李伟杰	珠海华发集团有限公司	财务总监	2022年10月1日		否
李伟杰	珠海华发实业股份有限公司	监事、监事会主席	2022年12月1日		否
李伟杰	珠海科技创业投资有限公司	董事	2020年4月1日		否
李伟杰	珠海九洲控股集团有限公司	董事	2022年4月1日		否
李伟杰	珠海创业投资引导基金有限公司	董事	2018年3月1日		否
王一鸣	中化学交通建设集团	首席金融学家	2021年5月15日	2024年5月15日	否
黄燕飞	珠海光库科技有限公司	独立董事	2021年3月31日	2024年3月31日	是
黄燕飞	广东兆邦智能科技有限公司	独立董事	2016年11月1日	2022年7月31日	是
窦欢	暨南大学	会计系副主任	2015年7月16日		是

窦欢	奥格科技股份有限公司	独立董事	2021年2月1日		是
窦欢	广州珠江数码集团有限公司	独立董事	2021年4月1日		是
窦欢	广东科茂林产化工股份有限公司	独立董事	2021年5月1日		是
窦欢	珠海恒基达鑫国际化工仓储股份有限公司	独立董事	2022年6月30日		是
罗宏健	深圳力合信息技术有限公司	董事长	2021年9月23日		否
罗宏健	重庆路泊通科技有限公司	董事长	2021年11月18日		否
罗宏健	深圳力合金融控股股份有限公司	董事	2018年5月11日		否
罗宏健	太仓仁力新科技发展有限公司	董事	2020年1月10日		否
罗宏健	湖南力合长株潭创新中心有限公司	董事	2021年6月1日		否
罗宏健	力合智城（深圳）发展有限公司	董事	2020年3月2日		否
罗宏健	深圳茂硕新能源科技有限公司	董事	2015年1月28日		否
罗宏健	广东顺德力合智德科技园投资有限公司	董事	2022年12月7日		否
罗宏健	深圳力合创新发展有限公司	监事	2020年6月1日		否
谢浩	珠海冠宇电池股份有限公司	董事	2020年4月29日		否
谢耘	深圳力合新媒体有限公司	董事长	2020年10月21日		否
谢耘	珠海清华科技园创业投资有限公司	董事	2021年4月27日		否
谢耘	江苏数字信息产业园发展有限公司	董事	2021年3月24日	2024年3月23日	否
睢静	珠海清华科技园创业投资有限公司	监事	2014年12月23日		否
睢静	华灿光电股份有限公司	监事	2021年5月6日	2024年5月5日	否
睢静	珠海光库科技股份有限公司	监事	2022年4月22日		否
睢静	珠海华冠科技股份有限公司	监事会主席	2023年1月10日		否
高小军	江苏数字信息产业园发展有限公司	监事	2021年3月24日	2024年3月23日	否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司外部董事、监事的薪酬参考同类上市公司董事、监事的薪酬标准并由公司股东大会审议确定。职工监事及高级管理人员的薪酬遵循《公司薪酬管理制度》的规定，公司高级管理人员薪酬由董事会薪

酬与考核委员会根据公司年初核定的经营目标，年底进行评定，报公司董事会审议通过后确定。董事、监事、高级管理人员报告期在公司获得的税前报酬总额为 1,316.74 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李光宁	董事	男	51	现任		是
郭瑾	董事长	女	50	现任	40.44	是
谢浩	副董事长、总裁	男	41	现任	411.2	否
贺臻	董事	男	57	现任	3	是
王一鸣	董事	男	56	现任	12	否
邹超勇	董事	男	45	现任		否
黄峻	董事	男	51	现任		是
王怀兵	独立董事	男	52	现任	12	否
窦欢	独立董事	女	34	现任	12	否
安寿辉	独立董事	男	42	现任	12	否
黄燕飞	独立董事	女	50	现任	12	是
周优芬	监事长	女	52	离任		否
李微欢	监事	男	51	离任		否
罗宏健	监事	男	46	现任	1.8	是
陈彦玮	职工监事	女	32	现任	80.16	否
陈茵茵	职工监事	女	30	现任	70.33	否
谢耘	副总裁	男	52	现任	205.42	否
睢静	财务总监	女	51	现任	247.72	否
高小军	董事会秘书	男	41	现任	196.67	否
合计	--	--	--	--	1,316.74	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第十届第十一次董事会	2022 年 3 月 22 日	2022 年 3 月 24 日	详见 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1212651654&announcementTime=2022-03-24
第十届第十二次董事会	2022 年 4 月 1 日	2022 年 4 月 2 日	详见 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1212809880&announcementTime=2022-04-02
第十届第十三次董事会	2022 年 4 月 26 日	2022 年 4 月 27 日	详见 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1213126004&announcementTime=2022-04-27
第十届第十四次董事会	2022 年 4 月 29 日	2022 年 4 月 30 日	详见 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1213249563&announcementTime=2022-04-30
第十届第十五次董事会	2022 年 5 月 20 日	2022 年 5 月 21 日	详见 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1213432480&announcementTime=2022-05-21
第十届第十六次董事会	2022 年 6 月 20 日	2022 年 6 月 21 日	详见 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1213759999&announcementTime=2022-06-21
第十届第十七次董事会	2022 年 8 月 24 日	2022 年 8 月 26 日	详见 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1214403298&announcementTime=2022-08-26
第十届第十八次董事会	2022 年 9 月 14 日	2022 年 9 月 15 日	详见 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1214593215&announcementTime=2022-09-15

第十届第十九次董事会	2022 年 10 月 13 日	2022 年 10 月 14 日	详见 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1214771623&announcementTime=2022-10-14
第十届第二十次董事会	2022 年 10 月 27 日	2022 年 10 月 28 日	详见 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1214934341&announcementTime=2022-10-28
第十届第二十一次董事会	2022 年 11 月 28 日	2022 年 11 月 29 日	详见 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1215220334&announcementTime=2022-11-29
第十届第二十二次董事会	2022 年 12 月 7 日	2022 年 12 月 8 日	详见 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1215293384&announcementTime=2022-12-08
第十届第二十三次董事会	2022 年 12 月 26 日	2022 年 12 月 27 日	详见 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1215454268&announcementTime=2022-12-27

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
郭瑾	13	1	12	0	0	否	2
谢浩	13	1	12	0	0	否	2
李光宁	13	1	12	0	0	否	2
贺臻	13	1	12	0	0	否	2
邹超勇	13	1	12	0	0	否	2
王一鸣	13	1	12	0	0	否	2
黄峻	10	1	9	0	0	否	2
黄燕飞	13	1	12	0	0	否	2
王怀兵	13	1	12	0	0	否	2
窦欢	10	1	9	0	0	否	2
安寿辉	13	1	12	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

无

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
审计委员会	黄燕飞、王怀兵、邹超勇	6	2022年1月3日	2021年年度审计第一次沟通			
			2022年3月9日	2021年年度审计第二次沟通			
			2022年3月11日	审核2021年度财务报表、续聘会计师事务所			
			2022年4月20日	审核2022年第一季度财务报表			
			2022年8月11日	审核2022年半年度财务报表			
			2022年10月21日	审核2022年第三季度财务报表			
薪酬与考核委员会	王怀兵、邹超勇、黄燕飞、安寿辉	1	2022年4月24日	审核高级管理人员2021年度绩效考核及薪酬			
战略委员会	郭瑾、李光宁、谢浩、黄峻、贺臻、黄燕飞、王怀兵	1	2022年9月5日	审议关于转让下属子公司股权暨关联交易的议案			

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量(人)	54
报告期末主要子公司在职员工的数量(人)	322
报告期末在职员工的数量合计(人)	376
当期领取薪酬员工总人数(人)	376
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	24

专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	168
销售人员	12
技术人员	37
财务人员	13
行政人员	20
投资专业人员	79
其他人员	47
合计	376
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士学位	6
硕士研究生学历	59
本科学历	77
大专及以下学历	234
合计	376

2、薪酬政策

公司根据经营发展战略，建立外具竞争力与内具公平性的薪酬管理体系；有效提高关键岗位、关键人才的薪酬市场竞争力，为公司有效吸引、激励和保留人才；遵循科学的定岗定责及考核评估流程，确定合理的薪酬分配方式。结合公司业务的发展，对标市场水平及惯例打造以绩效为导向的激励体系，强调业绩结果与激励手段强挂钩应用，提升激励机制的有效性及其科学性。从公司整体运营及管控层面，公司对人力成本实施总额管控，结合各下属子公司年度战略目标及经营计划施行成本预算及总额管理，提升科学管控水平，全面支撑各项业务发展。

3、培训计划

公司对标行业头部机构，通过高效精准的人才选用策略及招聘画像，打造了一支高学历、高素质、年轻化、专业化的人才团队。坚持业绩导向与价值创造，通过优胜劣汰不断提高公司的人均效能。秉承以研促投的管理理念，持续深化行业研究工作；深度聚焦公司发展战略，以产业方向开展行业研究课题，形成“以研促训”的有效联动，提升团队的研判分析能力。通过加强人才梯队建设、建立内部人才培养机制、优化人才发展路径等措施，持续提高人才专业素质，聚力提升组织活力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	2,976
劳务外包支付的报酬总额（元）	66,300.00

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.6
分配预案的股本基数（股）	344,708,340
现金分红金额（元）（含税）	20,682,500.40
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0
现金分红总额（含其他方式）（元）	20,682,500.40
可分配利润（元）	564,326,249.53
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经大华会计师事务所审计，公司 2022 年度实现归属于母公司所有者的净利润 143,262,457.61 元，母公司实现净利润 242,660,276.19 元，提取盈余公积 24,266,027.62 元，期末母公司可供股东分配利润为 564,326,249.53 元。利润分配预案如下：2022 年 12 月 31 日股本总数 344,708,340 股为基数，每 10 股派现金 0.60 元（含税），合计分配 20,682,500.40 元，未分配利润余额 543,643,749.13 元转入下一年度，不进行公积金转增股本。若在分配方案实施前公司总股本发生变化的，将按照分配总额不变的原则相应调整。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，根据《企业内部控制基本规范》及相关的内部控制指引规定，按照风险导向性原则，并结合公司所处的市场环境及内部管理要求，公司在经营管理的主要方面均建立了科学、合理的内部控制机制，相关内部控制机制基本执行有效，报告期内未发现内部控制存在重大或重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	无	无	无	无	无	无

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 3 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司《2022 年度内部控制评价报告》全文刊登于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：如果一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷，导致不能及时防止、发现并纠正财务报表中的重大错报，应将其认定为重大缺陷；重要缺陷：如果一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷，导致不能及时防止、发现并纠正财务报表中的错报，虽然未达到和超过重要性水平，但仍应引起董事会和管理层的重视，应将其认定为重要缺陷；一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的财务报告内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：关于企业安全、环保、社会责任、执业道德、经营状况的负面消息流传全国各地，被政府或监管机构专项调查，引起公众媒体连续专题报道，企业因此出现资金借贷和回收、行政许可被暂停或吊销、资产被质押、大量索偿等不利条件（发生 I 级群体事件）；重要缺陷：关于企业安全、环保、社会责任、执业道德、经营状况的负面消息，被全国性媒体持续报道 3 次以上，受到行业或监管机构关注、调查、在行业范围内造成较大不良影响（发生 II 群体性事件）；一般缺陷：关于企业安全、环保、社会责任、执业道德、经营状况的负面消息，被全国性媒体持续报道 2 次（含）以下，省、自治区、直辖市人民政府部门或企业要求报告，对企业声誉造成一定不良影响（发生 III 或 IV 级群体性事件）。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额高于上年税前利润的 2%，应将其认定为重大缺陷；重要缺陷：如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额低于上年税前利润的 2%，但高于上年税前利润的 0.3%，应将其认定为重要缺陷；一般缺陷：如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额低于上年税前利润的 0.3%，应将其认定为一般缺陷。</p>	<p>重大缺陷：直接财产损失 1000 万元以上；重要缺陷：直接财产损失 500 万-1000 万；一般缺陷：直接财产损失 500 万元以下。</p>

财务报告重大缺陷数量 (个)	0
非财务报告重大缺陷数量 (个)	0
财务报告重要缺陷数量 (个)	0
非财务报告重要缺陷数量 (个)	0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
华金资本于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 3 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	公司《2022 年度内部控制审计报告》全文刊登于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

环境保护相关的法律法规和行业标准包括《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国噪声污染防治法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国环境保护税法实施条例》、《排污许可管理条例》等法律法规及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）、《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）等行业或地方标准。

环境保护行政许可情况

1、珠海力合环保有限公司（南区水质净化厂）

建设项目环境影响评价情况：已通过环境影响审查批复（珠环建[2003]04号）；

其他环境保护行政许可情况：已通过环保竣工验收（珠环验[2008]006号），已取得国家排污许可证（编号：914404007417243216001Y）。

提标改造工程环境影响评价情况：已通过环境影响审查批复（环横新建环[2018]7号）

全国排污许可证情况：南区水质净化厂国家排污许可证于2019年6月25日完成首次申领，于2020年2月28日完成提标改造后变更，根据排污许可证申请与核发技术规范于2022年4月12日、6月21日分别完成变更及重新申请，以上首次申领、变更及重新申请均通过相关环保部门审批，排污许可证最新有效期限为2022年6月21日至2027年6月20日。

2、珠海力合环保有限公司（吉大水质净化厂）

建设项目环境影响评价情况：已通过环境影响审查批复，一期：珠环建[2009]121号，二期：珠环建[2003]003号；

其他环境保护行政许可情况：已通过环保竣工验收（一期：珠环验[2011]16号，二期：珠环验[2005]04号）已取得国家排污许可证（编号：914404007417243216002Y）。

提标改造工程环境影响评价情况：已通过环境影响审查批复（珠香环建表[2018]60号）

全国排污许可证情况：吉大水质净化厂国家排污许可证于2019年6月25日首次申领，于2020年2月17日完成提标改造后变更，根据排污许可证申请与核发技术规范于2022年6月22日完成重新申请，以上首次申领、变更及重新申请均通过相关环保部门审批，排污许可证最新有效期限为2022年6月22日至2027年6月21日。

3、东营中拓水质净化有限公司

建设项目环境影响评价情况：已通过环境影响审查批复（东环建审[2001]3003号）；

其他环境保护行政许可情况：已通过环保竣工验收（垦环验[2016]43号）。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
珠海力合环保有限公司（吉大水质净化厂）	COD、氨氮、TP、TN、BOD5、SS	COD、氨氮、TP、TN、BOD5、SS	连续排放	1个	经度：113度35分15.14秒；纬度：22度15分6.30秒	（2022年1-12月，mg/L） COD：11.3 氨氮：0.597 TP：0.182 TN：9.63 BOD5：1.55 SS：4	广东省地方标准（DB44/26-2001）第二时段一级标准及（GB18918-2002）一级A标准之严者	2022年1-12月 废水：1732.168万吨 COD：190.031吨 氨氮：9.374吨 总氮：156.664吨 总磷：3.126吨	2022年： COD：700.80吨/年 氨氮：87.60吨/年 总氮：262.80吨/年 总磷：8.76吨/年	无
珠海力合环保有限公司（南区水质净化厂）	COD、氨氮、TP、TN、BOD5、SS	COD、氨氮、TP、TN、BOD5、SS	连续排放	1个	经度：113度27分57.89秒；纬度：22度9分33.34秒	（2022年1-12月，mg/L） COD：14.5 氨氮：0.560 TP：0.194 TN：10.1 BOD5：1.76 SS：5	广东省地方标准（DB44/26-2001）第二时段一级标准及（GB18918-2002）一级A标准之严者	2022年1-12月 废水：2232.4272万吨 COD：321.748吨 氨氮：12.348吨 总氮：219.144吨 总磷：4.234吨	2022年： COD：949.00吨/年 氨氮：118.625吨/年 总氮：355.875吨/年 总磷：11.8625吨/年	无
东营中拓水质净化有限公司	COD、氨氮、TP、BOD5、SS、TN	COD、氨氮、TP、BOD5、SS、TN	连续排放	1个	经度：118度32分49.19秒；纬度：37度31分28.25秒	（2022年1-12月，mg/L） COD：19.5 氨氮：0.249 TN：8.98 TP：0.112 BOD5：0.84 SS：7.17	（GB18918-2002）一级A标准	2022年1-12月 废水：1279.6万吨 COD：249.52吨 氨氮：3.19吨 TN：114.91吨 TP：1.43吨 BOD5：10.75吨 SS：91.75吨	2022年： 废水：1460万吨/年 COD：730吨/年 氨氮：73吨/年 TN（以N计）：219吨/年 TP（以P计）：7.3吨/年	无

对污染物的处理

吉大水质净化厂主要采用“ZL 交替池+ZT 廊道交替池+磁混凝沉淀池+紫外消毒”工艺对污水进行处理，2022 年污染防治设施运行正常、污染物均达标排放。

南区水质净化厂主要采用“ZT 廊道交替池+磁混凝沉淀池+紫外消毒”工艺对污水进行处理，2022 年污染防治设施运行正常、污染物均达标排放。

东营中拓水质净化有限公司主要采用“A2/O+高效絮凝水平沉淀池+V 型滤池+次氯酸钠消毒”工艺对污水进行处理，2022 年污染防治设施运行正常、污染物均达标排放。

环境自行监测方案

按照要求制定吉大厂和南区厂环境自行监测方案，最新修改稿时间为 2022 年 6 月。根据自行监测技术要求，完成废水、废气、噪声的自行监测或委托监测，并按要求于“全国污染源监测信息管理与共享平台”上报数据，于公司网站 (<http://www.chinaliheep.com>) 发布自行监测相关信息。

东营中拓水质净化有限公司自 2022 年 1 月起，委托山东恒利检测技术有限公司对厂区废水、废气及噪声进行委托检测，同时我厂每日自行化验并对结果资料进行周、月、季度汇总分析、留存。委托检测数据和我厂自行监测数据发布至政府监控信息平台（网址 <http://fb.sdem.org.cn:8801/zxjc/index.htm>）。

突发环境事件应急预案

委托广东中检源检测有限公司重新编制了“珠海市南区水质净化厂一期环境风险评估报告环境应急资源调查报告”、“珠海市南区水质净化厂一期环境风险评估报告”和“珠海市南区水质净化厂一期突发环境事件综合应急预案”，已通过专家审核，并于 2020 年 3 月通过环保部门审核并完成备案。2022 年 6 月份、8 月份分别完成上、下半年环境应急演练。

委托广东中检源检测有限公司重新编制了“珠海市吉大水质净化厂环境风险评估报告环境应急资源调查报告”、“珠海市吉大水质净化厂环境风险评估报告”和“珠海市吉大水质净化厂突发环境事件综合应急预案”，已通过专家审核，并于 2020 年 3 月通过环保部门审核并完成备案。2022 年 6 月份、8 月份分别完成上、下半年环境应急演练。

东营中拓水质净化有限公司 2016 年 7 月编制完成突发环境事件应急预案，在 2020 年 3 月份进行重新修订，并组织专家评估组进行评估通过。同时该预案上报垦利县环保局备案完成，该预案有效期三年。后续期满前另行编制审核报备。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

根据中华人民共和国环境保护法“第三章税收减免 第十二条 下列情形，暂予免征环境保护税（三）依法设立的城乡污水集中处理、生活垃圾集中处理场所排放相应应税污染物，不超过国家和地方规定的排放标准的。”2022 年度力合环保公司及下属子公司东营中拓免征环保税。公司年度环保投资支出金额 2,314,502.6 元。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

2022 年，珠海力合环保有限公司吉大水质净化厂和南区水质净化厂碳减排工作主要是降低污水处理过程中外部化石能源供电、药剂投加、脱泥量等产生的碳排放。在降低电耗方面，通过精细化管理和使用更换节能降耗设备，降低鼓风机、水泵等主要耗电单元的用电量从而降低吨水电耗。在降低药耗方面，主要通过加强磁混凝 PAC 和 PAM 的精准投药和加强工艺管理，减少了 PAC、PAM、碳源等药剂的用量，也相应减少了污泥产量。同时吉大水质净化厂在 2022 年上半年对生物除臭系统进行包括增加除臭点的收集、填料更换等改造，有利于提高吉大厂污水处理过程中分解产生的甲烷等气体的去除，减少碳排放。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

珠海力合环保有限公司吉大水质净化厂和南区水质净化厂根据《企业环境信息依法披露管理办法》，2022 年完成排污许可证变更或重新申请后，于“广东省生态环境厅-绿色发展服务平台”填报企业环境信息依法披露临时报告，并于“广东省生态环境厅公众网”（<http://gdee.gd.gov.cn/yfplzcfgbz/>）“企业环境信息依法披露工作专栏-披露报告”公示。

其他环保相关信息

在珠海力合环保有限公司网站（<http://www.chinaliheep.com/index.php>）“新闻动态”档目，刊登公司积极参与保护生态保护、防治污染、履行环境责任等相关的稿件。

二、社会责任情况

报告期内，公司始终坚持为顾客创造价值、为员工创造机会、为股东创造财富、为社会创造效益的经营理念，遵守法律法规、恪守商业道德、履行社会责任，积极履行企业的各项社会责任。

（1）股东及债权人权益保护：

严格按照《公司法》、《证券法》、《股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，持续完善公司治理结构，健全内部控制体系，依法履行信息披露义务，采取有效措施保护投资者特别是中小投资者的合法权益。公司依法召开股东大会，积极采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。公司严格依法履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息，不存在选择性信息披露。报告期内，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾了债权人的利益。

（2）职工权益保护：公司严格按照《劳动法》等法律法规的要求，不断完善人力资源管理制度，持续健全员工薪酬和福利体系，充分保障职工合法权益，劳动关系和谐稳定。公司依照《公司法》和公司章程等相关规定，组织召开职工代表大会，选举职工监事，确保职工在公司治理中享有充分权利。公司重视员工职业健康与安全，为员工提供健康、安全的工作环境和生活环境，依法安排职工参加各项社会保险，在劳动安全卫生制度、社会保障等方面严格执行国家规定和标准。公司围绕落实安全生产责任制，强化安全生产管理，牢固树立“以人为本、安全第一”的意识，切实落实安全生产工作的各项要求，保障了生产的良好运行。

（3）供应商、客户权益保护：为客户创造价值是企业存在的根本，公司重视供应商、客户权益保护工作，在经营活动中坚持诚实守信、公平公正、合作共赢，树立企业良好形象。公司通过强化企业内控机制，建立健全内部审计制度、招投标管理制度、采购管理制度等，加强对采购、销售等重点环节的监督检查，防范商业贿赂与不正当交易。公司积极开展员工廉洁教育互动，营造风清气正的企业文化氛围，从思想教育层面防范舞弊行为，保护供应商与客户的合法权益。

（4）环境保护与可持续性发展：开展环境保护与可持续发展活动，不仅是公司履行社会责任的具体行动，更是公司降低生产成本的重要途径。公司积极推进清洁化生产，加强能源降耗管理，提高生产效率，减少资源占用，发展循环经济，在环境保护与成本节约两方面均取得良好效果。

(5) 履行社会责任：公司积极承担企业社会责任，号召组织员工参加多项志愿服务，为所在城市的经济社会发展积极贡献力量，展现了良好的企业担当。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期，公司贯彻落实中央、广东省相关决策部署，积极参与粤澳深度合作区开展的以“巩固脱贫成果，助力乡村振兴”为主题的“广东扶贫济困日”活动，并捐资 10 万元用于巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作，具体由横琴粤澳深度合作区统筹精准投放到户到项目。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	华发科技	保证上市公司独立性	<p>1、保证华金资本资产独立：(1) 保证上市公司具有独立完整的资产，上市公司的资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营。保证本公司及本公司控制的其他企业不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产。(2) 保证不以上市公司的资产为本公司及本公司控制的其他企业的债务违规提供担保。</p> <p>2、保证华金资本人员独立：(1) 保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在上市公司专职工作，不在本公司及本公司控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本公司及本公司控制的其他企业中领薪。(2) 保证上市公司的财务人员独立，不在本公司及本公司控制的其他企业中兼职或领取报酬。(3) 保证上市公司拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和本公司及本公司控制的其他企业之间完全独立。</p> <p>3、保证华金资本财务独立：(1) 保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。(2) 保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和子公司的财务管理制度。(3) 保证上市公司独立在银行开户，不与本公司及本公司控制的其他企业共用银行账户。(4) 保证上市公司能够作出独立的财务决策，本公司及本公司控制的其他企业不通过违法违规的方式干预上市公司的资金使用、调度。(5) 保证上市公司依法独立纳税。</p> <p>4、保证华金资本机构独立：(1) 保证上市公司依法建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。(2) 保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。(3) 保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，与本公司及本公司控制的其他企业间不存在机构混同的情形。</p> <p>5、保证华金资本业务独立：(1) 保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。(2) 保证尽量减少本公司及本公司控制的其他企业与上市公司的关联交易，无法避免或有合理原因的关联交易则按照“公开、公平、公正”的原则依法进行。</p> <p>6、保证上市公司在其他方面与本公司及本公司控制的其他企业保持独立。</p>	2020年7月31日	长期有效	正常履行

收购报告书 或权益变动 报告书中所 作承诺	华发科技	避免同业竞争	1、本公司及本公司控制的其他公司、企业及其他经济组织不利用本公司对上市公司的控股权进行损害上市公司及其中小股东、控股子公司合法权益的活动。2、在作为上市公司控股股东期间，本公司及本公司控制的企业将公平对待各下属控股企业按照自身形成的核心竞争优势，依照市场商业原则参与公平竞争。3、本公司将采取积极措施避免发生与上市公司及其附属企业主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，并促使本公司控制企业避免发生与上市公司及其附属企业主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。4、自本承诺函签署之日起，本公司及本公司控制的企业将不与上市公司及其下属公司的业务产生竞争；若与上市公司及其下属公司拓展后业务产生竞争，则本公司及本公司控制的公司将采用包括但不限于资产整合、业务托管等方式进行处理。5、本承诺在本公司作为上市公司控股股东期间持续有效。本公司保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反该等承诺并因此给上市公司造成损失的，本公司将承担相应的赔偿责任。	2020年7月31日	作为控股股东期间，长期有效	正常履行
	华发科技	规范并减少关联交易	1、本次权益变动完成后，本公司及关联方将尽量减少并规范与上市公司及其控股子公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本公司及本公司控制的其他企业与上市公司将遵循市场交易的公平、公正的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并依据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序。2、本公司保证本公司及本公司控制的其他企业将不通过与上市公司及其控制的企业关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司及其控制的企业承担任何不正当的义务。3、本公司将促使本公司及本公司控制的其他企业不通过与上市公司之间的关联关系谋求特殊的利益，不会进行有损上市公司及其中小股东利益的关联交易。	2020年7月31日	长期有效	正常履行
资产重组时所作承诺	华发科技	避免同业竞争	1、本公司及本公司控制的其他公司、企业及其他经济组织不利用本公司对上市公司的控股权进行损害上市公司及其中小股东、控股子公司合法权益的活动。2、在作为上市公司控股股东期间，本公司及本公司控制的企业将公平对待各下属控股企业按照自身形成的核心竞争优势，依照市场商业原则参与公平竞争。3、本公司将采取积极措施避免发生与上市公司及其附属企业主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，并促使本公司控制企业避免发生与上市公司及其附属企业主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。4、自本承诺函签署之日起，本公司及本公司控制的企业将不与上市公司及其下属公司的业务产生竞争；若与上市公司及其下属公司拓展后业务产生竞争，则本公司及本公司控制的公司将采用包括但不限于资产整合、业务托管等方式进行处理。5、本承诺在本公司作为上市公司控股股东期间持续有效。本公司保证严格履行本承诺函中各项承诺，如因违反该等承诺并因此给上市公司造成损失的，本公司将承担相应的赔偿责任。	2020年9月4日	作为控股股东期间，长期有效	正常履行

资产重组时所作承诺	华发科技	保证上市公司独立性	<p>1、保证华金资本资产独立：(1)保证上市公司具有独立完整的资产，上市公司的资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营。保证本公司及本公司控制的其他企业不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产；(2)保证不以上市公司的资产为本公司及本公司控制的其他企业的债务违规提供担保。2、保证华金资本人员独立：(1)保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在上市公司专职工作，不在本公司及本公司控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本公司及本公司控制的其他企业中领薪；(2)保证上市公司的财务人员独立，不在本公司及本公司控制的其他企业中兼职或领取报酬；(3)保证上市公司拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和本公司及本公司控制的其他企业之间完全独立。3、保证华金资本财务独立：(1)保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系；(2)保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和子公司的财务管理制度；(3)保证上市公司独立在银行开户，不与本公司及本公司控制的其他企业共用银行账户；(4)保证上市公司能够作出独立的财务决策，本公司及本公司控制的其他企业不通过违法违规的方式干预上市公司的资金使用、调度；(5)保证上市公司依法独立纳税。4、保证华金资本机构独立：(1)保证上市公司依法建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构；(2)保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和公司章程独立行使职权；(3)保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，与本公司及本公司控制的其他企业间不存在机构混同的情形。5、保证华金资本业务独立：(1)保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力；(2)保证尽量减少本公司及本公司控制的其他企业与上市公司的关联交易，无法避免或有合理原因的关联交易则按照“公开、公平、公正”的原则依法进行。6、保证上市公司在其他方面与本公司及本公司控制的其他企业保持独立。</p>	2020年9月4日	长期有效	正常履行
	华发科技	规范及减少关联交易	<p>1、本公司及关联方将尽量减少并规范与上市公司及其控股子公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本公司及本公司控制的其他企业与上市公司将遵循市场交易的公平、公正的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并依据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序。2、本公司保证本公司及本公司控制的其他企业将不通过与上市公司及其控制的企业关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司及其控制的企业承担任何不正当的义务。3、本公司将促使本公司及本公司控制的其他企业不通过与上市公司之间的关联关系谋求特殊的利益，不会进行有损上市公司及其中小股东利益的关联交易。</p>	2020年9月4日	长期有效	正常履行
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

详见公司《2022 年年度报告》全文中“第十节、财务报告”财务报表附注三中的“（三十七）重要会计政策、会计估计的变更”。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

详见公司《2022 年年度报告》全文中“第十节、财务报告”财务报表附注六中的“合并范围的变更”。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13
境内会计师事务所注册会计师姓名	梁梁、李自洪
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	第 3 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计会计师事务所，期间支付的内部控制审计费为 30 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
累计未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项-他人诉公司的合同纠纷案	612.39	否	涉及案件金额 189.89 万元的劳动仲裁，二审已判决，公司向广东省高院申诉，已获受理；422.5 万元已和解结案	不影响公司正常生产经营	涉案金额 422.5 万元，我方已按和解方案履行并结案		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☑适用 ☐不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
珠海市城市排水有限公司	持股5%以上股东水务集团全资子公司	提供服务	水质净化	谈判协议	一级B 1.5219元/吨、一级A 0.49元/吨	7,178.68	82.57%	7,500	否	当月计量,三个月内支付	-	2020年3月25日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1207398262&announcementTime=2020-03-25
珠海华发科技产业集团有限公司	公司控股股东	提供服务	咨询顾问费	谈判协议	-	2,322.74	9.83%	2,322.74	否	根据合同结算	-	2020年3月25日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1207398270&announcementTime=2020-03-25
香港华发投资控股有限公司	华发集团控制的公司	提供服务	咨询顾问费	谈判协议	-	2,173.24	9.20%	2,173.24	否	根据合同结算	-	2020年3月25日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1207398270&announcementTime=2020-03-25
珠海发展投资基金管理有限公司	华发集团控制的公司	提供服务	咨询顾问费	谈判协议	-	194.2	0.82%	194.2	否	根据合同结算	-	2020年3月25日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1207398262&announcementTime=2020-03-25

珠海华客信息科技有限公司	华发集团控制的公司	提供服务	房屋租赁	谈判协议	-	32.84	21.26%	35.79	否	根据合同结算	-	2022年9月15日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1214593217&announcementTime=2022-09-15
珠海华发产业园运营管理有限公司	华发集团控制的公司	提供服务	房屋租赁	谈判协议	-	78.64	50.91%	89.74	否	根据合同结算	-	2022年9月15日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1214593219&announcementTime=2022-09-15
珠海华发产业园运营管理有限公司	华发集团控制的公司	接受服务	运营服务费	谈判协议	-	1,219.87	100.00%	1,656.51	否	根据合同结算		2022年3月24日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1212651667&announcementTime=2022-03-24
合计						13,200.21	--	13,972.22					
大额销货退回的详细情况						不适用。							
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）						预计 2022 年度力合环保与排水公司发生的水质净化的日常关联交易不超过 7500 万元。报告期，实现污水处理收入 7,178.68 万元，占公司同类业务交易金额的比例为 82.57%。							
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）						不适用。							

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☑适用 ☐不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
珠海华发科技产业集团有限公司	股东	股权转让	转让华冠科技 33.02%股权	评估定价	5,643.58	13,435.89	13,435.89	现金结算	7,792.31	2022年9月15日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1214593220&announcementTime=2022-09-15
珠海华发实体产业研究院有限公司	受珠海华发集团有限公司控制	股权转让	转让华发数智 10%股权	评估定价	1,030.5	1,098.21	1,098.21	现金结算	67.71	2022年11月29日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1215220346&announcementTime=2022-11-29
珠海华发城市研究院有限公司	受珠海华发集团有限公司控制	股权转让	转让华发数智 10%股权	评估定价	1,030.5	1,098.21	1,098.21	现金结算	67.71	2022年11月29日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000532&stockCode=000532&announcementId=1215220346&announcementTime=2022-11-29
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				不适用。							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				报告期内,转让华冠科技 33.02%股权,实现投资收益 77,923,146.53 元;转让华发数智 20%股权,2022 年度预收转让款 2196.42 万元,股权交割及工商变更备案事宜于 2023 年 1 月完成。							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				不适用。							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额 (万元)	存款利率 范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计 存入金额 (万元)	本期合计 取出金额 (万元)	
珠海华发集团财务有限公司	华发集团控制的公司	100,000	0.35%- 3.85%	521.12	168,938.17	151,049.32	18,409.97

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度 (万元)	贷款利率 范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计 贷款金额 (万元)	本期合计 还款金额 (万元)	
珠海华发集团财务有限公司	华发集团控制的公司	60,000	3.0%-4.6%	24,200	38,500	62,700	0

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额 (万元)	实际发生额 (万元)
珠海华发集团财务有限公司	华发集团控制的公司	授信	60,000	0

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 2020年8月17日,经公司第九届董事会第三十一次会议批准,公司与珠海华发物业管理服务有限公司签署了物业管理服务合同,由华发物业对公司位于珠海市高新区总部基地一期B栋4楼、5楼提供办公区相关物业管理服务。服务期限为三年,合同价款为180.05万元。报告期内,共支付物业101.66万元。

(2) 2021年4月21日,经公司第十届第二次董事会议批准,公司下属子公司华金智汇湾与珠海华发景龙建设有限公司签署了《智汇湾创新中心精装修工程(1#-5#楼)施工合同》,由后者承建智汇湾创新中心精装修工程(1#-5#楼),中标合同价款为8,105,771.66元。截至报告期末,合同已签,已累计付款5,632,982.66元。

(3) 2022年4月1日,经公司第十届第十二次董事会议批准,公司下属子公司华金智汇湾与珠海华发景龙建设有限公司签署《智汇湾创新中心项目二次配套室内装修工程(园区饭堂、长租公寓、孵化器、众创空间、运营中心、办公室硬装)施工合同》(合同总金额为4,835.4万元)。截至报告期末,合同已签,已累计付款36,692,346.78元。

(4) 2022年5月20日,经公司第十届第十五次董事会议批准,公司下属子公司华金智汇湾与建泰建设有限公司签署《智汇湾创新中心项目4#、5#楼增加货梯工程施工合同》(合同总金额为346.5万元),委托后者对园区内的4#、5#楼加装货梯。截至报告期末,合同已签,已累计付款2,835,318.62元。

(5) 2022年6月20日,经公司第十届第十六次董事会议批准,公司下属子公司华金智汇湾与珠海华发景龙建设有限公司签署《智汇湾创新中心项目二次配套软装工程合同》(合同总金额为769.85万元),委托后者对园区内的1#公寓、3#公寓及负一层食堂实施二次配套软装。截至报告期末,合同已签,已累计付款5,849,960.52元。

(6) 2022年10月13日,经公司第十届第十九次董事会议批准,公司下属子公司华金智汇湾与珠海华发景龙建设有限公司签署《智汇湾创新中心商业公区提升及园区工程改造施工合同》(合同暂定总价为币162.72万元),用于提升智汇湾项目品质与档次,匹配市场需求,打造差异化优势。截至报告期末,合同已签,已累计付款1,394,404.30元。

(7) 2022年12月7日,经公司第十届第二十二次董事会审议批准,公司决定将控股子公司珠海力合华清创业投资有限公司进行清算解散。截至2023年2月末,工商注销已完成。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况□适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
东营中拓水质净化有限公司	2021年3月24日	6,000	2013年9月5日	0	连带责任保证			不超过10年	是	否
珠海华金智汇湾创业投资有限公司	2021年3月24日	60,000	2020年5月9日	29,750.14	连带责任保证			不超过20年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			66,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						2,910.68
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			66,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						29,750.14
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			66,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						2,910.68
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			66,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						29,750.14
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										22.93%
其中：										

为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）	0
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	0
上述三项担保金额合计（D+E+F）	0

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

2022 年 4 月 15 日，公司召开 2021 年度股东大会审议通过了 2021 年度权益分派方案，具体内容详见公司于 2022 年 4 月 16 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/new/index>）披露的《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-014）。2022 年 6 月 2 日，公司披露了《2021 年度权益分派实施公告》（公告编号：2022-021），具体内容详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/new/index>）。2022 年 6 月 10 日公司完成分红派息工作。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

2022 年 9 月，公司相继召开第十届董事会第十八次会议以及 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于转让下属子公司股权暨关联交易的议案》，公司将所持有的子公司华冠科技 33.02%股权协议转让给公司控股股东华发科技。双方签署《股权转让协议》，转让价格为人民币 13,435.89 万元。具体内容详见公司于 2022 年 9 月 15 日和 10 月 1 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/new/index>）披露的《第十届董事会第十八次会议决议公告》、《关于转让下属子公司股权暨关联交易的公告》、《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-027、030、032）。截至报告期末，股权交割及工商变更备案已完成。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	1,158,594	0.34%						1,158,594	0.34%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	1,158,594	0.34%						1,158,594	0.34%
其中：境内法人持股	1,158,594	0.34%						1,158,594	0.34%
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	343,549,746	99.66%						343,549,746	99.66%
1、人民币普通股	343,549,746	99.66%						343,549,746	99.66%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	344,708,340	100.00%						344,708,340	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

□适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

□适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	33,385	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	41,447	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
珠海华发科技产业集团有限公司	国有法人	28.45%	98,078,081	0	0	98,078,081		
珠海水务环境控股集团有限公司	国有法人	11.57%	39,883,353	0	0	39,883,353	质押	19,900,000
力合科创集团有限公司	国有法人	9.16%	31,574,891	0	0	31,574,891		
珠海市联基控股有限公司	国有法人	0.64%	2,219,336	0	0	2,219,336		
赖荣跃	境内自然人	0.53%	1,844,118	-4,200	0	1,844,118		
黄建国	境内自然人	0.52%	1,790,000	340,000	0	1,790,000		
北京艾莱宏达商贸有限公司	境内非国有法人	0.33%	1,130,000	-136,800	0	1,130,000		
王毅	境内自然人	0.32%	1,117,700	133,900	0	1,117,700		
中信证券股份有限公司	国有法人	0.32%	1,090,723	1,090,073	0	1,090,723		
中国农业银行股份有限公司-国投瑞银中证 500 指数量化增强型证券投资基金	其他	0.26%	896,602	896,602	0	896,602		

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用。		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无。		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
珠海华发科技产业集团有限公司	98,078,081	人民币普通股	98,078,081
珠海水务环境控股集团有限公司	39,883,353	人民币普通股	39,883,353
力合科创集团有限公司	31,574,891	人民币普通股	31,574,891
珠海市联基控股有限公司	2,219,336	人民币普通股	2,219,336
赖荣跃	1,844,118	人民币普通股	1,844,118
黄建国	1,790,000	人民币普通股	1,790,000
北京艾莱宏达商贸有限公司	1,130,000	人民币普通股	1,130,000
王毅	1,117,700	人民币普通股	1,117,700
中信证券股份有限公司	1,090,723	人民币普通股	1,090,723
中国农业银行股份有限公司—国投瑞银中证 500 指数量化增强型证券投资基金	896,602	人民币普通股	896,602
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东王毅通过信用交易担保账户持有 1,117,700 股公司股份，通过普通账户持有 0 股公司股份，合计持有 1,117,700 股公司股份。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
珠海华发科技产业集团有限公司	郭瑾	2019年6月6日	91440400MA53BUA553	一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;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)
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况		截至报告期末,控股股东控股深交所创业板上市公司光库科技(股票代码:300620.SZ),持有23.76%股权;控股创业板上市公司华灿光电(股票代码:300323.SZ),持有24.87%股权;参股香港联交所主板上市公司迪信通(股票代码:06188.HK),持有23.12%股权。		

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

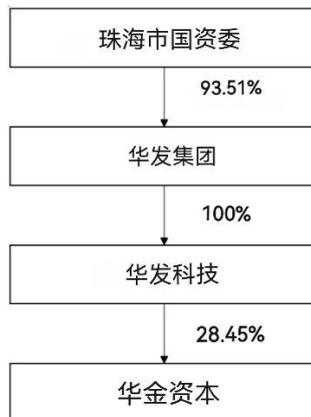
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
珠海市人民政府国有资产监督管理委员会	李文基	2004年11月30日	11440400719245578R	履行国有资产出资人职责
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截止报告末,珠海市国资委还控制珠海华发实业股份有限公司、珠海港股份有限公司、格力地产股份有限公司、深圳市宝鹰建设控股集团股份有限公司、珠海欧比特宇航科技股份有限公司、华灿光电股份有限公司、珠海光库科技股份有限公司、深圳市维业装饰集团股份有限公司、上海科华生物工程股份有限公司、通裕重工股份有限公司、日海智能科技股份有限公司、青岛天能重工股份有限公司、长园科技集团股份有限公司、江苏秀强玻璃工艺股份有限公司、深圳世联行集团股份有限公司、阳普医疗科技股份有限公司、华发物业服务集团有限公司、香港庄臣控股有限公司及北京迪信通商贸股份有限公司。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
珠海水务环境控股集团有限公司	黄鑫	1993 年 2 月 8 日	64,900 万元	主营:原水及自来水的生产、供应、监测;污水及其他水的处理、利用、监测;水库、给排水市政设施投资与管理;水利及供排水设施工程建筑;管道工程建筑及设备安装;给水排水市政工程设计、咨询、监理和代建;二次供水服务;水生态治理;固体废物和危险废物治理;环境卫生管理;兼营:大气污染治理、土壤修复;水处理技术开发、更新改造、咨询服务;水处理药剂开发、生产和销售;物流服务,仓储服务(不含危险品仓储),仪器仪表、建筑五金、水暖器材、建筑材料、金属构件、通用零部件批发及零售;物业租赁管理;海岛旅游。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 3 月 22 日
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大华审字[2023]000475 号
注册会计师姓名	梁梁、李自洪

审计报告正文

大华审字[2023]000475号

珠海华金资本股份有限公司全体股东：

（一） 审计意见

我们审计了珠海华金资本股份有限公司（以下简称“华金资本”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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，公允反映了华金资本 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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，我们独立于华金资本，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

（三） 关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 纳入财务报表合并范围的结构化主体的确定

2. 其他非流动金融资产公允价值的计量

一) 纳入财务报表合并范围的结构化主体的确定

1. 事项描述

请参阅财务报表附注“三、重要会计政策、会计估计”（六）所述的会计政策及“七、在其他主体中的权益”。

截至 2022 年 12 月 31 日止，纳入华金资本合并财务报表范围的结构化主体共 6 个，华金资本以控制

为基础确定合并财务报表的合并范围。判断控制包括华金资本作为投资方：（1）拥有对被投资方的权力；（2）通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；（3）有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在确定结构化主体是否纳入合并财务报表范围时，管理层对由华金资本担任管理人的结构化主体的权力进行评估，综合考虑合并财务报表范围内的公司合计享有这些结构化主体的可变回报或承担的风险敞口等因素，评估华金资本从这些结构化主体中获取的可变回报以及权力与可变回报的联系。由于确认是否控制涉及公司重大判断，其结果直接影响合并财务报表的合并范围，因此我们将纳入财务报表合并范围的结构化主体的确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于纳入财务报表合并范围的结构化主体的确定所实施的重要审计程序包括：

- （1）了解管理层在确定结构化主体是否纳入合并范围时采用的程序及内部控制，并测试内部控制是否得到有效执行；
- （2）根据 2022 年度内新设立、或合同条款有变动的结构化主体的相关合同协议及其他相关投资服务协议，检查管理层评估重要结构化主体的合并标准时所使用的信息的合理性；
- （3）评估管理层就华金资本对各重要结构化主体是否存在控制以及是否需纳入财务报表合并范围所作判断的合理性。

基于已执行的审计工作，我们认为，公司管理层对结构化主体纳入财务报表合并范围的相关判断是合理的。

二) 其他非流动金融资产公允价值的计量

1. 事项描述

请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策、会计估计”（十）所述的会计政策及“五、合并财务报表主要项目”注释 12。

截至 2022 年 12 月 31 日止，华金资本合并财务报表其他非流动金融资产余额为 561,307,380.54 元，占总资产的 22.90%。华金资本于 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订发布的新金融工具准则，将权益类投资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，列报于其他非流动金融资产科目，由于金融资产公允价值计量涉及管理层的重大判断，我们将其他非流动金融资产公允价值计量作为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于其他非流动金融资产公允价值计量所实施的重要审计程序包括：

- （1）评价并测试其他非流动金融资产公允价值计量相关内部控制的设计和运行有效性；
- （2）对重要的其他非流动金融资产，我们向被投资单位发函询证，以核实该金融资产的初始投资额、持股比例以及被投资单位发放股利等情况，以综合分析该金融资产的真实性及可收回性；
- （3）对重要的其他非流动金融资产，我们通过获取被投资单位工商登记信息、最近的财务报表等资料，分析评价该金融资产的真实性及可回收性；
- （4）复核公司管理层对其他非流动金融资产期末公允价值的估值的准确性：

①获取并复核公司提供的每项权益投资的公允价值的估值计算表，按照每项金融资产公允价值的估值方法，复核估值计算是否准确；

②获取并复核公司提供的每项权益投资的公允价值的估值计算表，评估每项金融资产的估值依据、估值程序等信息；

③获取并复核公司提供的每项权益投资的公允价值的估值计算表，检查每项金融资产的估值方法；

(5) 评估管理层对其他非流动金融资产的财务报表披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，公司管理层在其他非流动金融资产公允价值计量中作出的判断是可接受的。

(四) 其他信息

华金资本管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

(五) 管理层和治理层对财务报表的责任

华金资本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，华金资本管理层负责评估华金资本的持续经营能力，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金资本、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华金资本的财务报告过程。

(六) 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对华金资本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金资本不能持续经营。

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. 就华金资本中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。

我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

梁梁

中国·北京

中国注册会计师：

李自洪

二〇二三年三月二十二日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：珠海华金资本股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	361,714,011.39	327,725,800.23
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	18,570.20	
衍生金融资产		
应收票据	6,197,708.45	43,372,878.81
应收账款	65,452,309.45	163,280,260.25
应收款项融资	7,014,849.26	7,891,863.06
预付款项	1,056,173.87	7,045,734.28
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,354,836.81	5,982,327.07
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产		
存货	22,316,344.08	217,680,792.11
合同资产		21,532,002.20
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	33,530,956.28	29,252,823.74
流动资产合计	501,655,759.79	823,764,481.75
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	523,523,005.81	387,996,177.64
其他权益工具投资		

其他非流动金融资产	561,307,380.54	671,104,823.53
投资性房地产	224,251,474.34	64,997,812.61
固定资产	466,724,339.47	100,172,532.74
在建工程		474,560,677.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,072,534.93	14,423,327.91
无形资产	159,638,350.76	225,990,188.53
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	781,053.77	7,113,862.98
递延所得税资产	811,254.06	6,061,513.45
其他非流动资产	136,980.00	12,164,763.90
非流动资产合计	1,949,246,373.68	1,964,585,681.13
资产总计	2,450,902,133.47	2,788,350,162.88
流动负债：		
短期借款	439,128,569.19	581,150,430.99
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	3,521,375.70	19,131,000.00
应付账款	145,398,195.79	184,236,566.29
预收款项	22,105,665.71	122,300.00
合同负债	13,173,448.69	173,500,050.05
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	74,038,610.66	69,206,555.57
应交税费	22,578,434.82	18,238,245.06
其他应付款	15,942,822.66	20,827,971.12
其中：应付利息		
应付股利	2,857,265.76	2,787,750.12
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	2,869,047.77	11,430,609.34
其他流动负债	3,288,884.93	46,046,349.37
流动负债合计	742,045,055.92	1,123,890,077.79

非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	316,896,658.17	282,493,876.22
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	10,509,137.00	11,879,670.69
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		11,443,768.78
递延收益	2,604,271.58	3,769,894.12
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	330,010,066.75	309,587,209.81
负债合计	1,072,055,122.67	1,433,477,287.60
所有者权益：		
股本	344,708,340.00	344,708,340.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	25,564,872.42	25,564,872.42
减：库存股		
其他综合收益	13,673,330.53	9,664,052.78
专项储备		
盈余公积	97,819,200.61	73,553,172.99
一般风险准备		
未分配利润	815,560,809.17	717,246,879.58
归属于母公司所有者权益合计	1,297,326,552.73	1,170,737,317.77
少数股东权益	81,520,458.07	184,135,557.51
所有者权益合计	1,378,847,010.80	1,354,872,875.28
负债和所有者权益总计	2,450,902,133.47	2,788,350,162.88

法定代表人：郭瑾

主管会计工作负责人：睢静

会计机构负责人：蔡日凤

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	58,417,135.01	37,153,071.73
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
应收款项融资		
预付款项	118,315.63	4,219.63
其他应收款	323,200,000.00	408,721,257.68
其中：应收利息		
应收股利		
存货		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	34,964.03	13,611.12
流动资产合计	381,770,414.67	445,892,160.16
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	972,527,178.69	912,468,796.41
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	99,023,584.86	99,023,584.86
投资性房地产	31,716,114.86	32,781,103.11
固定资产	39,197,860.18	40,397,227.62
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	313,680.52	417,717.21
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,142,778,419.11	1,085,088,429.21

资产总计	1, 524, 548, 833. 78	1, 530, 980, 589. 37
流动负债:		
短期借款	439, 128, 569. 19	581, 150, 430. 99
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款		
预收款项	21, 964, 220. 00	
合同负债		
应付职工薪酬	1, 167, 997. 11	3, 033, 920. 40
应交税费	4, 802, 583. 03	1, 653, 865. 54
其他应付款	4, 816, 177. 10	124, 268, 640. 15
其中: 应付利息		
应付股利	2, 857, 265. 76	2, 787, 750. 12
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	471, 879, 546. 43	710, 106, 857. 08
非流动负债:		
长期借款		
应付债券		
其中: 优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	471, 879, 546. 43	710, 106, 857. 08
所有者权益:		
股本	344, 708, 340. 00	344, 708, 340. 00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	25,276,901.18	25,276,901.18
减：库存股		
其他综合收益	11,953,447.00	11,953,447.00
专项储备		
盈余公积	106,404,349.64	82,138,322.02
未分配利润	564,326,249.53	356,796,722.09
所有者权益合计	1,052,669,287.35	820,873,732.29
负债和所有者权益总计	1,524,548,833.78	1,530,980,589.37

法定代表人：郭瑾

主管会计工作负责人：睢静

会计机构负责人：蔡日凤

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	652,241,907.74	630,862,633.96
其中：营业收入	652,241,907.74	630,862,633.96
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	590,593,438.30	526,325,834.68
其中：营业成本	411,624,462.39	350,591,467.37
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,411,058.19	6,544,419.56
销售费用	8,417,247.09	8,801,800.57
管理费用	85,093,552.40	82,413,880.81
研发费用	42,318,166.96	49,459,978.48

财务费用	34,728,951.27	28,514,287.89
其中：利息费用	40,034,164.07	30,633,790.56
利息收入	4,697,475.27	3,010,760.22
加：其他收益	13,771,135.22	20,041,409.37
投资收益（损失以“-”号填列）	216,424,590.37	93,316,395.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	103,276,265.04	87,993,626.90
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-74,942,017.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	733,650.06	2,805,999.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,927,376.19	-1,893,172.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-6,065.18	104,288.81
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	211,702,386.72	218,911,720.19
加：营业外收入	1,516,362.03	3,073,375.22
减：营业外支出	6,185,180.16	2,603,973.69
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	207,033,568.59	219,381,121.72
减：所得税费用	55,478,638.00	20,730,947.16
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	151,554,930.59	198,650,174.56
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	151,554,930.59	198,650,174.56
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. 归属于母公司股东的净利润	143,262,457.61	192,972,315.91
2. 少数股东损益	8,292,472.98	5,677,858.65
六、其他综合收益的税后净额	4,009,277.75	-1,370,956.79
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,009,277.75	-1,370,956.79
（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	4,009,277.75	-1,370,956.79
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	4,009,277.75	-1,370,956.79
7. 其他		
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	155,564,208.34	197,279,217.77
归属于母公司所有者的综合收益总额	147,271,735.36	191,601,359.12
归属于少数股东的综合收益总额	8,292,472.98	5,677,858.65
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.4156	0.5598
(二) 稀释每股收益	0.4156	0.5598

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

法定代表人：郭瑾

主管会计工作负责人：睢静

会计机构负责人：蔡日凤

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	34,862,333.28	45,900,298.37
减：营业成本	1,064,988.26	1,065,093.96
税金及附加	1,105,867.08	930,608.03
销售费用		
管理费用	8,488,183.29	12,097,818.92
研发费用		
财务费用	10,904,126.22	11,384,709.55
其中：利息费用	22,905,209.34	28,850,985.71
利息收入	15,609,064.64	17,705,426.48
加：其他收益	61,233.52	19,514.05
投资收益（损失以“-”号填列）	260,478,880.95	116,205,854.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	99,786,179.41	89,455,743.81
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	273,839,282.90	136,647,436.67
加：营业外收入	9,557.52	18,000.00
减：营业外支出	1,479.75	20,832.60
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	273,847,360.67	136,644,604.07
减：所得税费用	31,187,084.48	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	242,660,276.19	136,644,604.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	242,660,276.19	136,644,604.07
（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	242,660,276.19	136,644,604.07
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：郭瑾

主管会计工作负责人：睢静

会计机构负责人：蔡日凤

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	609,647,510.46	640,173,288.17
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	9,311,644.13	7,476,202.10
收到其他与经营活动有关的现金	19,209,334.27	26,716,022.40
经营活动现金流入小计	638,168,488.86	674,365,512.67
购买商品、接受劳务支付的现金	203,773,324.76	194,214,497.80
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		
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	212,359,295.16	192,599,934.13
支付的各项税费	80,356,465.05	50,701,957.26
支付其他与经营活动有关的现金	36,062,232.16	44,693,057.28
经营活动现金流出小计	532,551,317.13	482,209,446.47
经营活动产生的现金流量净额	105,617,171.73	192,156,066.20
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	53,887,794.84	2,094,220.87
取得投资收益收到的现金	38,669,320.83	13,104,900.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	367,200.00	183,221.00

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	155,053,902.30	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	247,978,217.97	15,382,342.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	135,347,849.82	226,429,325.96
投资支付的现金	18,051,530.00	28,588,131.00
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	153,399,379.82	255,017,456.96
投资活动产生的现金流量净额	94,578,838.15	-239,635,114.20
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	1,247,293,403.36	895,435,184.38
收到其他与筹资活动有关的现金	4,333,090.00	712,469.14
筹资活动现金流入小计	1,251,626,493.36	896,147,653.52
偿还债务支付的现金	1,316,854,000.00	888,276,900.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	71,601,282.20	69,218,906.52
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	10,542,894.19	2,071,471.78
支付其他与筹资活动有关的现金	22,650,772.28	6,157,823.74
筹资活动现金流出小计	1,411,106,054.48	963,653,630.26
筹资活动产生的现金流量净额	-159,479,561.12	-67,505,976.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	7,886,907.50	-1,619,548.60
五、现金及现金等价物净增加额	48,603,356.26	-116,604,573.34
加：期初现金及现金等价物余额	312,406,379.95	429,010,953.29
六、期末现金及现金等价物余额	361,009,736.21	312,406,379.95

法定代表人：郭瑾

主管会计工作负责人：睢静

会计机构负责人：蔡日凤

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	36,800,491.02	48,627,156.52
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	15,679,855.68	203,665,280.51

经营活动现金流入小计	52,480,346.70	252,292,437.03
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	3,831,292.09	7,964,694.53
支付的各项税费	30,934,989.04	872,503.51
支付其他与经营活动有关的现金	124,527,892.73	129,813,124.99
经营活动现金流出小计	159,294,173.86	138,650,323.03
经营活动产生的现金流量净额	-106,813,827.16	113,642,114.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	86,043,325.05	34,670,110.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	175,850,782.71	
收到其他与投资活动有关的现金	115,829,447.86	125,688,522.15
投资活动现金流入小计	377,723,555.62	160,358,633.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	515,400.00	44,075.05
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	60,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		72,200,000.00
投资活动现金流出小计	60,515,400.00	72,244,075.05
投资活动产生的现金流量净额	317,208,155.62	88,114,558.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,122,191,521.88	729,553,968.50
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,122,191,521.88	729,553,968.50
偿还债务支付的现金	1,266,800,000.00	857,297,900.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	44,521,787.40	55,623,870.41
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	1,311,321,787.40	912,921,770.41
筹资活动产生的现金流量净额	-189,130,265.52	-183,367,801.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.34	-0.55
五、现金及现金等价物净增加额	21,264,063.28	18,388,869.54
加：期初现金及现金等价物余额	37,153,071.73	18,764,202.19
六、期末现金及现金等价物余额	58,417,135.01	37,153,071.73

法定代表人：郭瑾

主管会计工作负责人：睢静

会计机构负责人：蔡日凤

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	344,708,340.00				25,564,872.42		9,664,052.78		73,553,172.99		717,246,879.58		1,170,737,317.77	184,135,557.51	1,354,872,875.28
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	344,708,340.00				25,564,872.42		9,664,052.78		73,553,172.99		717,246,879.58		1,170,737,317.77	184,135,557.51	1,354,872,875.28
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							4,009,277.75		24,266,027.62		98,313,929.59		126,589,234.96	-102,615,099.44	23,974,135.52
（一）综合收益总额							4,009,277.75				143,262,457.61		147,271,735.36	8,292,472.98	155,564,208.34
（二）所有者投入和减少资本														-15,510,454.02	-15,510,454.02
1. 所有者投入的普通股														-15,510,454.02	-15,510,454.02

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							24,266,027.62		-44,948,528.02		-20,682,500.40		-10,542,894.19	-31,225,394.59
1. 提取盈余公积							24,266,027.62		-24,266,027.62					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-20,682,500.40		-20,682,500.40		-10,542,894.19	-31,225,394.59
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													-84,854,224.21	-84,854,224.21
四、本期期末余额	344,708,340.00				25,564,872.42	13,673,330.53	97,819,200.61	815,560,809.17	1,297,326,552.73	81,520,458.07			1,378,847,010.80	

上期金额

单位：元

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	344,708,340.00				25,564,872.42		11,035,009.57		59,888,712.58		558,621,524.48		999,818,459.05	180,529,170.64	1,180,347,629.69
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	344,708,340.00				25,564,872.42		11,035,009.57		59,888,712.58		558,621,524.48		999,818,459.05	180,529,170.64	1,180,347,629.69
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-1,370,956.79		13,664,460.41		158,625,355.10		170,918,858.72	3,606,386.87	174,525,245.59

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、本期期末余额	344,708,340.00				25,564,872.42		9,664,052.78		73,553,172.99		717,246,879.58		1,170,737,317.77	184,135,557.51	1,354,872,875.28

法定代表人：郭瑾

主管会计工作负责人：睢静

会计机构负责人：蔡日凤

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	344,708,340.00				25,276,901.18		11,953,447.00		82,138,322.02	356,796,722.09		820,873,732.29
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他										9,817,779.27		9,817,779.27
二、本年期初余额	344,708,340.00				25,276,901.18		11,953,447.00		82,138,322.02	366,614,501.36		830,691,511.56
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									24,266,027.62	197,711,748.17		221,977,775.79

(一) 综合收益总额									242,660,276.19		242,660,276.19
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
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								24,266,027.62	-44,948,528.02		-20,682,500.40
1. 提取盈余公积								24,266,027.62	-24,266,027.62		
2. 对所有者(或股东)的分配									-20,682,500.40		-20,682,500.40
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	344,708,340.00			25,276,901.18		11,953,447.00		106,404,349.64	564,326,249.53		1,052,669,287.35

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	344,708,340.00				25,276,901.18		11,953,447.00		68,473,861.61	254,499,078.83		704,911,628.62
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	344,708,340.00				25,276,901.18		11,953,447.00		68,473,861.61	254,499,078.83		704,911,628.62
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									13,664,460.41	102,297,643.26		115,962,103.67
(一) 综合收益总额										136,644,604.07		136,644,604.07
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
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									13,664,460.41	-34,346,960.81		-20,682,500.40
1. 提取盈余公积									13,664,460.41	-13,664,460.41		
2. 对所有者(或股东)的分配										-20,682,500.40		-20,682,500.40
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或												

股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	344,708,340.00			25,276,901.18		11,953,447.00	82,138,322.02	356,796,722.09		820,873,732.29	

法定代表人：郭瑾

主管会计工作负责人：睢静

会计机构负责人：蔡日凤

珠海华金资本股份有限公司

2022 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

珠海华金资本股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 1992 年 3 月 20 日经珠海市经济体制改革委员会以珠体改(1992)21 号文批准，并于 1992 年 10 月 14 日经广东省企业股份制试点联审小组及广东省经济体制改革委员会以粤股审（1992）75 号文批准，由珠海经济特区前山发电厂改组设立为社会募集公司。

本公司经广东省证券委员会于 1993 年 8 月 12 日以粤证委发（1993）008 号文和中国证券监督管理委员会于 1993 年 9 月 21 日以证监发审字（1993）60 号文批准，向社会公开发行股票并上市交易。1993 年 12 月 21 日换取企业法人营业执照（注册号为 19255068——X 号），注册资本 9,882 万元。1994 年 3 月 21 日经广东证券监督管理委员会以“粤证监发字（1994）024 号文”批准，本公司增资配股，配股后本公司注册资本为 218,392,200.00 元。2002 年 10 月 9 日经公司 2002 年第二次临时股东大会审议通过，以资本公积金转增股本，转增后本公司总股本为 283,909,859.00 元。2003 年 7 月 30 日本公司经珠海市工商行政管理局批准变更企业名称，由珠海华电股份有限公司变更为力合股份有限公司，领取企业法人营业执照(注册号为 4404001000419)。2006 年 6 月 28 日，本公司股东大会审议并通过《力合股份有限公司股权分置改革方案暨资本公积金转增股本的议案》，以资本公积金向方案实施股权登记日登记在册的全体流通股股东每 10 股转增 5 股的股份，同时非流通股股东向股权登记日登记在册的全体流通股股东每 10 股转送 0.9 股。2006 年 9 月 28 日，已完成对价支付，本公司股本增至 344,708,340.00 元。2016 年 5 月 31 日，公司取得“三证合一”营业执照，统一社会信用代码 9144040019255068XM。2017 年 4 月 14 日经珠海市工商行政管理局批准，公司名称变更为“珠海华金资本股份有限公司”。截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司股本为 344,708,340.00 元。

本公司注册地址：珠海市高新区前湾二路 2 号总部基地一期 B 楼第 5 层

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属综合类行业，主要产品或服务为投资与管理、电子器件制造业、电子设备制造业、公共设施服务业、科技园区业务。

一般经营项目：投资及资产管理；互联网金融；创新产业园区建设及运营；企业管理及咨询；交易平台的投资及运营；微电子、电力电子、环境保护产品的开发、生产及销售；电力生产和电力开发；信息技术、生物工程；新技术、新材料及其产品的开发、生产和销

售（不含国家专控项目）。

（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 27 户，详见本附注七、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，减少 5 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注六、合并范围的变更。

（四） 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 3 月 22 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》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

（二） 持续经营

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

（三） 记账基础和计价原则

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

三、 重要会计政策、会计估计

（一） 遵循企业会计准则的声明

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

（二） 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三） 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司

以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

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

(五) 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

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

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

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差额，经复核后，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。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 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。

2. 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。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

(1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

(3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

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

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

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规

定进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司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) 外币业务和外币报表折算

1. 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。

2. 外币财务报表的折算

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

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(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、债权投资等。

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. 金融负债的分类、确认和计量

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

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

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

（2）其他金融负债

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

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

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

3. 金融资产和金融负债的终止确认

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

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

（2）金融负债终止确认条件

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

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

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

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，

并分别下列情形处理：

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

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

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

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

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

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

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

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

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

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

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

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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按照相当于整个存续期内坏账准备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坏账准备的金额，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。

本公司对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，计算坏账准备
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。	参考应收账款及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。

本公司对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
关联方往来组合	合并范围内关联方	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，计算坏账准备
政府款项	款项性质	
账龄分析法组合	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	

(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。

本公司对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
关联方往来组合	合并范围内关联方	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，计算坏账准备
政府款项	款项性质	
员工备用金		
账龄分析法组合	包括除上述组合之外的其他应收款，本公司根据以往的历史经验对其他应收款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	

（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、委托加工物资和周转材料等。

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) 其他债权投资

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

(十八) 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（五）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对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（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。

（十九） 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	5.00	2.38-3.17

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。

(二十) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

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

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

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

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

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

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

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

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	直线法	30-40	5.00	2.38-3.17
机器设备	直线法	5-20	5.00	4.75-19.00
通用设备	直线法	5	5.00	19.00
专用设备	直线法	10	5.00	9.50
运输设备	直线法	5-10	5.00	9.50-19.00
其他设备	直线法	3-5	5.00	19.00-31.67

(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。

(二十一) 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。

(二十二) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

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

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

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

（二十三） 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。

（二十四） 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，包括土地使用权、专利技术、外购软件、特许经营权等。

1. 无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

2. 无形资产的后续计量

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

（1） 使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命（年）	依据
土地使用权	25-50	土地使用权证
专利技术	5-10	预计使用年限
外购软件	5-10	预计使用年限
特许经营权	25-30	合同约定使用年限

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

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。

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。

(二十五) 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。

（二十六） 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	5-10

（二十七） 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。

（二十八） 职工薪酬

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

1. 短期薪酬

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

2. 离职后福利

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

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；除了社会基本养老保险、失业保险之外，员工可以自原参加本公司设立的年金计划。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

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

离职后福利设定受益计划主要为离退休人员支付的明确标准的统筹外福利、为去世员工遗属支付的生活费等。对于设定受益计划中承担的义务，在资产负债表日由相关部门使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本，其中：除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，设定受益计划服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额在发生当期计入当期损益；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动在发生当期计入其他综合收益，且在后续会计期间不允许转回至损益。

3. 辞退福利

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

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

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

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

(二十九) 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。

（三十） 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。

（三十一） 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- （1）电子元器件销售收入
- （2）电子设备销售收入
- （3）医疗器械（口罩）销售收入
- （4）污水处理费收入

(5) 投资管理收入

(6) 园区载体出租收入

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，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。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。

2. 收入确认的具体方法

(1) 电子元器件销售：在实际客户签收时确认销售收入实现；

(2) 电子设备销售：在实际取得客户出具的设备安装调试验收报告时确认销售收入；

(3) 医疗器械（口罩）销售：在实际客户收到时确认销售收入实现；

(4) 污水处理收入：与排水公司核定确认排水量的当期，按协议约定的污水处理单价计量确认收入。

(5) 投资管理收入：①基金管理费收入：按照合伙协议约定的比例以基金认缴份额或者基金实际完成投资额并以当期运营天数确认管理费收入；②项目管理报酬收入：按照合伙协议约定的比例从基金投资收益中获取的业绩报酬，在基金结算确认分配时按实际分配金额确认收入；③投资顾问费收入：企业向其他机构按照相关协议约定在对方确认完成服务时确认顾问费收入。

(6) 园区载体出租：系给园区入园企业提供孵化场地而收取的租金，收入确认原则如下：在租赁期内有优惠期或免租期的，以合同约定租赁期的总租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入，租赁期内无优惠期或免租期的，以合同约定的租金，确认各个期间的租金收入。

(三十二) 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。

(三十三) 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。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本财务报表附注五、注释 35 递延收益、注释 47. 其他收益。

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应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	除贷款贴息外的政府补助

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。

(三十四) 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。

(三十五) 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（二十三）使用权资产、（三十）租赁负债。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

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

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

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

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

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

(2) 对融资租赁的会计处理

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

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

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使

终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

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

(3) 对经营租赁的会计处理

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

(三十六) 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。

(三十七) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”。	经公司第十届董事会第二十四次会议审议通过	(1)
本公司自 2022 年 12 月 13 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。	经公司第十届董事会第二十四次会议审议通过	(2)

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内

容自 2022 年 1 月 1 日起施行。本公司执行解释 15 号对 2022 年 1 月 1 日财务报表相关项目无影响。

(2) 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，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；

“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。本公司执行解释 16 号对公司财务报表相关项目无影响。

2. 会计估计变更

会计估计变更的内容和原因	审批程序	会计估计变更开始适用的时点
固定资产-其他设备折旧年限由 5-10 年变更为 3-5 年	第十届董事会第十一次会议审议通过	2022 年 3 月 22 日

会计估计变更说明：原估计的其他设备预计可使用年限不再符合实际情况，公司第十届董事会第十一次会议审议通过了《关于修订〈财务管理制度〉的议案》，修改了固定资产-其他设备折旧年限由 5-10 年变更为 3-5 年。本次变更自 2022 年 3 月 22 日起实施，本次变更对财务报表无影响。

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	备注
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务；以及进口货物；提供有形动产租赁服务	13%	
	房屋租赁收入	9%	
	基金管理收入	6%	
	简易计税方法	5%或 3%	注
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%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	25%、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：本公司的 5%增值税税率主要适用于办公楼的出租收入，3%的增值税税率适用于几家小规模纳税人的子公司主体。

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25%
珠海力合投资有限公司	20%（小微企业）
珠海华冠电容器股份有限公司	15%
珠海力合环保有限公司	15%
北京中拓百川投资有限公司	20%（小微企业）
东营中拓水质净化有限公司	20%（小微企业）
珠海铨盈投资有限公司	25%
珠海华金智汇湾创业投资有限公司	25%
珠海华金盛盈三号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	---
珠海力合华金投资有限公司[注]	20%（小微企业）
珠海华金创盈一号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	---
珠海华金创盈五号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	---
上海盈普生物科技发展中心（有限合伙）	---
珠海铨盈优选投资合伙企业（有限合伙）	---
珠海华金创新投资有限公司	25%
珠海华金领创基金管理有限公司	25%
珠海华金领汇投资管理有限公司	20%（小微企业）
珠海华金领盛基金管理有限公司	25%
珠海香洲华金创业投资基金管理有限公司	20%（小微企业）
珠海华金慧源投资管理有限公司	20%（小微企业）
珠海华金慧源投资管理企业（有限合伙）	---
珠海华金智行投资管理有限公司	20%（小微企业）
深圳华金领旭股权投资基金管理有限公司	20%（小微企业）
珠海华金资产管理有限公司	20%（小微企业）
珠海华金瑞信基金管理有限公司	20%（小微企业）
珠海华金恒盛投资有限公司	20%（小微企业）
华金资本（国际）有限公司	16.50%
华金东方一号基金管理有限公司	---

注：珠海力合华金投资有限公司，原名珠海力合华金投资管理有限公司，于 2022 年 8 月 26 日更名。

（二） 税收优惠政策及依据

1. 子公司珠海力合环保有限公司为污水处理企业，根据财政部 税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告财政部税务总局公告 2021 年第 40 号纳税人从事《目录》2.15

“污水处理厂出水、工业排水（矿井水）、生活污水、垃圾处理厂渗透（滤）液等”项目、5.1“垃圾处理、污泥处理处置劳务”、5.2“污水处理劳务”项目，可适用本公告“三”规定的增值税即征即退政策，也可选择适用免征增值税政策；一经选定，36个月内不得变更。选择适用免税政策的纳税人，应满足本公告“三”有关规定以及《目录》规定的技术标准和相关条件，相关资料留存备查。本公告自2022年3月1日起执行，珠海力合环保有限公司增值税从“即征即退70%”变更为免征。

根据财政部、税务总局、国家发展改革委、生态环境部联合发布的《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》（财政部公告2019年第60号），子公司珠海力合环保有限公司自2019年1月1日起减按15%的税率征收企业所得税。

2. 子公司珠海华冠电容器股份有限公司于2021年12月20日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号GR202144001742，有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，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。珠海华冠电容器股份有限公司2021年度至2023年度享受该企业所得税优惠政策。

3. 根据财政部税务总局公告2021年第12号《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；根据财政部税务总局公告2022年第13号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。子公司珠海力合投资有限公司、北京中拓百川投资有限公司、东营中拓水质净化有限公司、珠海力合华金投资有限公司、珠海华金领汇投资管理有限公司、珠海香洲华金创业投资基金管理有限公司、珠海华金慧源投资管理有限公司、珠海华金智行投资管理有限公司、深圳华金领旭股权投资基金管理有限公司、珠海华金资产管理有限公司、珠海华金瑞信基金管理有限公司、珠海华金恒盛投资有限公司适用于小微企业税收减免政策。

（三） 其他说明

1. 华金资本（国际）有限公司是在香港成立的法团，适用香港法团利得税税率16.5%。
2. 华金东方一号基金管理有限公司是在开曼群岛成立的公司，开曼群岛现时并无制定任何法律对公司所得利润、收入、收益和增值进行征税。

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2022年12月31日，期初指2022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	2,906.30	7,020.64
银行存款	360,855,519.95	325,196,263.27
其他货币资金	855,585.14	2,522,516.32
未到期应收利息	---	---
合计	361,714,011.39	327,725,800.23
其中：存放在境外的款项总额	132,343.69	570,346.85
其中：存放财务公司的款项总额	184,099,674.40	5,211,235.74

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	704,275.18	1,939,959.37
被冻结银行存款	---	12,814,460.91
履约保证金	---	565,000.00
合计	704,275.18	15,319,420.28

注释2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	18,570.20	---
权益工具投资	18,570.20	---
合计	18,570.20	---

注释3. 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	4,920,557.91	32,798,681.15
商业承兑汇票	1,277,150.54	10,574,197.66
合计	6,197,708.45	43,372,878.81

2. 应收票据坏账准备分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
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	6,210,608.96	100.00	12,900.51	0.21	6,197,708.45

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：银行承兑票据组合	4,920,557.91	79.23	---	---	4,920,557.91
商业承兑汇票	1,290,051.05	20.77	12,900.51	1.00	1,277,150.54
合计	6,210,608.96	100.00	12,900.51	0.21	6,197,708.45

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
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	44,373,002.50	100.00	1,000,123.69	2.25	43,372,878.81
其中：银行承兑票据组合	32,798,681.15	73.92	---	---	32,798,681.15
商业承兑汇票	11,574,321.35	26.08	1,000,123.69	8.64	10,574,197.66
合计	44,373,002.50	100.00	1,000,123.69	2.25	43,372,878.81

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 (%)
商业承兑汇票	1,290,051.05	12,900.51	1.00
合计	1,290,051.05	12,900.51	

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				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	---	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备的应收票据	1,000,123.69	(335,027.87)	---	---	(652,195.31)	12,900.51
其中：银行承兑票据组合	---	---	---	---	---	---
商业承兑汇票	1,000,123.69	(335,027.87)	---	---	(652,195.31)	12,900.51
合计	1,000,123.69	(335,027.87)	---	---	(652,195.31)	12,900.51

5. 期末公司无质押的应收票据。

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	---	2,320,557.91
商业承兑汇票	---	195,780.54
合计	---	2,516,338.45

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4. 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	65,746,107.52	154,299,286.23
1-2年	18,383.35	10,997,057.83
2-3年	322,092.70	4,894,574.66
3年以上	2,158,481.55	10,828,850.54
小计	68,245,065.12	181,019,769.26
减：坏账准备	2,792,755.67	17,739,509.01
合计	65,452,309.45	163,280,260.25

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	2,044,379.82	3.00	2,044,379.82	100.00	---
按组合计提坏账准备的应收账款	66,200,685.30	97.00	748,375.85	1.13	65,452,309.45
其中：关联方往来组合	---	---	---	---	---
政府款项	6,460,223.62	9.47	---	---	6,460,223.62
账龄分析法组合	59,740,461.68	87.53	748,375.85	1.25	58,992,085.83
合计	68,245,065.12	100.00	2,792,755.67	4.09	65,452,309.45

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	13,695,984.96	7.57	13,657,859.96	99.72	38,125.00
按组合计提坏账准备的应收账款	167,323,784.30	92.43	4,081,649.05	2.44	163,242,135.25
其中：关联方往来组合	---	---	---	---	---
政府款项	4,578,000.00	2.53	---	---	4,578,000.00

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
账龄分析法组合	162,745,784.30	89.90	4,081,649.05	2.51	158,664,135.25
合计	181,019,769.26	100.00	17,739,509.01	9.80	163,280,260.25

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
深圳市和穗电子有限公司	363,098.00	363,098.00	100.00	预期无法收回
东莞市雷豹电子科技有限公司	320,756.00	320,756.00	100.00	预期无法收回
南通新科电子电器厂	150,193.00	150,193.00	100.00	预期无法收回
深圳市万泰盛科技有限公司	88,400.00	88,400.00	100.00	预期无法收回
苏州市丰苗电子有限公司	86,954.50	86,954.50	100.00	预期无法收回
深圳市金之鑫科技有限公司	68,975.00	68,975.00	100.00	预期无法收回
深圳市思百德科技有限公司	64,455.00	64,455.00	100.00	预期无法收回
深圳市金畅享科技有限公司	58,650.00	58,650.00	100.00	预期无法收回
深圳市历卡电子科技有限公司	54,732.00	54,732.00	100.00	预期无法收回
惠州市德赛视听科技有限公司	53,130.86	53,130.86	100.00	预期无法收回
华芯科技(惠州)有限公司	48,893.00	48,893.00	100.00	预期无法收回
深圳市昆万盛电子有限公司	46,098.00	46,098.00	100.00	预期无法收回
深圳市诺信达科技有限公司	43,683.00	43,683.00	100.00	预期无法收回
深圳市盛荣电子科技有限公司	39,498.00	39,498.00	100.00	预期无法收回
深圳市车乐数码科技有限公司	35,880.09	35,880.09	100.00	预期无法收回
昱之庆精机(深圳)有限公司	35,218.31	35,218.31	100.00	预期无法收回
肇庆市兆辉电子科技有限公司	33,894.00	33,894.00	100.00	预期无法收回
金鼎多媒体(惠州)有限公司	32,085.00	32,085.00	100.00	预期无法收回
德华电业(东莞)有限公司	31,990.00	31,990.00	100.00	预期无法收回
广州市航导数码科技有限公司	30,416.00	30,416.00	100.00	预期无法收回
深圳市视新科技有限公司	30,400.00	30,400.00	100.00	预期无法收回
其他	326,980.06	326,980.06	100.00	预期无法收回
合计	2,044,379.82	2,044,379.82	100.00	

4. 按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄分析法组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	59,285,883.90	592,858.83	1.00
1—2 年	18,383.35	1,838.34	10.00

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2-3 年	322,092.70	96,627.81	30.00
3 年以上	114,101.73	57,050.87	50.00
合计	59,740,461.68	748,375.85	

(2) 政府款项

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
与政府结算的污水处理费	6,460,223.62	---	---
合计	6,460,223.62	---	---

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				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	13,657,859.96	87,059.36	455,892.43	3,903,346.49	(7,341,300.58)	2,044,379.82
按组合计提坏账准备的应收账款	4,081,649.05	(182,960.72)	---	---	(3,150,312.48)	748,375.85
其中：关联方往来组合	---	---	---	---	---	---
政府款项	---	---	---	---	---	---
账龄分析法组合	4,081,649.05	(182,960.72)	---	---	(3,150,312.48)	748,375.85
合计	17,739,509.01	(95,901.36)	455,892.43	3,903,346.49	(10,491,613.06)	2,792,755.67

6. 本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	3,903,346.49

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	18,331,678.99	26.86	183,316.78

8. 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

9. 本期无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释5. 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
银行承兑汇票	7,014,849.26	7,891,863.06
合计	7,014,849.26	7,891,863.06

2. 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

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。

3. 坏账准备情况

本公司认为，所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，因此未计提减值准备。

4. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	15,750,726.66	---
商业承兑汇票	---	---
合计	15,750,726.66	---

注释6. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	977,543.06	92.56	6,315,602.92	89.64
1至2年	13,486.72	1.28	610,627.67	8.67
2至3年	57,208.71	5.42	86,892.31	1.23
3年以上	7,935.38	0.74	32,611.38	0.46
合计	1,056,173.87	100.00	7,045,734.28	100.00

2. 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	751,198.79	71.12

注释7. 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,414,052.46	4,609,119.60
1-2年	580,089.67	804,670.68
2-3年	146,371.86	566,578.13
3年以上	3,216,475.03	2,329,897.39
小计	5,356,989.02	8,310,265.80
减：坏账准备	1,002,152.21	2,327,938.73
合计	4,354,836.81	5,982,327.07

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	2,050,102.98	2,453,326.12
政府保证金	1,953,120.00	1,953,120.00
往来款及其他	1,353,766.04	3,903,819.68
小计	5,356,989.02	8,310,265.80
减：坏账准备	1,002,152.21	2,327,938.73
合计	4,354,836.81	5,982,327.07

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	4,822,519.02	467,682.21	4,354,836.81	6,537,500.44	555,173.37	5,982,327.07
第二阶段	---	---	---	---	---	---
第三阶段	534,470.00	534,470.00	---	1,772,765.36	1,772,765.36	---
合计	5,356,989.02	1,002,152.21	4,354,836.81	8,310,265.80	2,327,938.73	5,982,327.07

4. 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	534,470.00	9.98	534,470.00	100.00	---
按组合计提坏账准备的其他应收款	4,822,519.02	90.02	467,682.21	9.70	4,354,836.81
其中：关联方往来组合	---	---	---	---	---
政府款项	1,953,120.00	36.46	---	---	1,953,120.00
员工备用金	398,797.97	7.44	---	---	398,797.97
账龄分析法组合	2,470,601.05	46.12	467,682.21	18.93	2,002,918.84
合计	5,356,989.02	100.00	1,002,152.21	18.71	4,354,836.81

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	1,772,765.36	21.33	1,772,765.36	100.00	---
按组合计提坏账准备的其他应收款	6,537,500.44	78.67	555,173.37	8.49	5,982,327.07
其中：关联方往来组合	---	---	---	---	---

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
政府款项	1,953,120.00	23.50	---	---	1,953,120.00
员工备用金	203,571.99	2.45	---	---	203,571.99
账龄分析法组合	4,380,808.45	52.72	555,173.37	12.67	3,825,635.08
合计	8,310,265.80	100.00	2,327,938.73	28.01	5,982,327.07

5. 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
拓普增资扩股保证金	534,470.00	534,470.00	100.00	预期无法收回
合计	534,470.00	534,470.00		

6. 按组合计提坏账准备的其他应收款

(1) 账龄分析法组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,113,403.04	11,134.03	1.00
1—2 年	481,941.12	48,194.11	10.00
2—3 年	146,371.86	43,911.55	30.00
3 年以上	728,885.03	364,442.52	50.00
合计	2,470,601.05	467,682.21	

(2) 政府款项

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
政府结算款项	1,953,120.00	---	---
合计	1,953,120.00	---	

(3) 员工备用金

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
员工备用金	398,797.97	---	---
合计	398,797.97	---	

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	555,173.37	---	1,772,765.36	2,327,938.73
期初余额在本期				
—转入第二阶段	---	---	---	---
—转入第三阶段	(840.00)	---	840.00	---
—转回第二阶段	---	---	---	---
—转回第一阶段	---	---	---	---
本期计提	153,171.60	---	---	153,171.60
本期转回	---	---	---	---
本期转销	---	---	---	---
本期核销	5,951.00	---	---	5,951.00
其他变动	(233,871.76)	---	(1,239,135.36)	(1,473,007.12)
期末余额	467,682.21	---	534,470.00	1,002,152.21

8. 本期实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	5,951.00

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 (%)
期末余额前五名其他应收款汇总	3,692,716.64	68.93

10. 本期无涉及政府补助的其他应收款。

11. 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况。

12. 本期无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释8. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	9,771,903.15	871,649.99	8,900,253.16	26,440,989.68	3,155,352.06	23,285,637.62
在产品	3,974,880.84	1,079,322.08	2,895,558.76	41,167,208.34	3,612,555.73	37,554,652.61
库存商品	11,038,549.91	558,793.35	10,479,756.56	11,810,245.72	1,697,440.16	10,112,805.56
发出商品	---	---	---	146,659,209.58	554,413.81	146,104,795.77
委托加工物资	---	---	---	11,677.45	8,523.06	3,154.39
周转材料	44,893.46	4,117.86	40,775.60	623,654.71	3,908.55	619,746.16

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
合计	24,830,227.36	2,513,883.28	22,316,344.08	226,712,985.48	9,032,193.37	217,680,792.11

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	3,155,352.06	1,643,911.16	---	---	1,253,127.06	2,674,486.17	871,649.99
在产品	3,612,555.73	2,156,106.37	---	---	1,575,642.59	3,113,697.43	1,079,322.08
库存商品	1,697,440.16	1,058,063.00	---	---	321,726.82	1,874,982.99	558,793.35
发出商品	554,413.81	966,119.02	---	---	133,304.56	1,387,228.27	---
委托加工物资	8,523.06	---	---	---	8,523.06	---	---
周转材料	3,908.55	209.31	---	---	---	---	4,117.86
合计	9,032,193.37	5,824,408.86	---	---	3,292,324.09	9,050,394.86	2,513,883.28

存货跌价准备说明：可变现净值的确定依据详见附注三、（十五）3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备计提方法。

注释9. 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	---	---	---	21,749,497.17	217,494.97	21,532,002.20
合计	---	---	---	21,749,497.17	217,494.97	21,532,002.20

2. 本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	217,494.97	102,967.33	---	---	(320,462.30)	---
合计	217,494.97	102,967.33	---	---	(320,462.30)	---

注释10. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	33,530,956.28	27,930,013.16
所得税预缴税额	---	1,322,810.58
合计	33,530,956.28	29,252,823.74

注释11. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		成本法转入	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					
珠海华电洪湾/洪屏柴油机发电有限公司	---	---	---	---	---
江苏数字信息产业园发展有限公司	36,680,485.12	---	---	14,202,784.25	---
深圳力合新媒体有限公司	7,178,887.61	---	---	(763,648.87)	---
珠海清华科技园创业投资有限公司	315,689,825.58	---	---	81,247,788.14	---
珠海华发数智技术有限公司[注 1]	17,879,070.13	---	---	2,696,271.58	---
珠海华冠科技股份有限公司	---	26,432,783.86	---	2,402,984.31	---
珠海华发鑫根前沿产业投资有限公司[注 2]	4,858,708.35	---	---	46,044.34	---
厚为资本管理有限公司	3,673,178.27	---	---	(671,559.87)	---
广东粤澳半导体产业投资私募基金管理合伙企业(有限合伙)	2,036,022.58	---	---	4,115,601.16	---
合计	387,996,177.64	26,432,783.86	---	103,276,265.04	---

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		
联营企业						
珠海华电洪湾/洪屏柴油机发电有限公司	---	---	---	---	---	---
江苏数字信息产业园发展有限公司	---	4,000,000.00	---	---	46,883,269.37	---
深圳力合新媒体有限公司	---	---	---	---	6,415,238.74	---
珠海清华科技园创业投资有限公司	---	---	---	---	396,937,613.72	---
珠海华发数智技术有限公司	---	---	---	---	20,575,341.71	---
珠海华冠科技股份有限公司	---	---	---	9,817,779.27	38,653,547.44	---
珠海华发鑫根前沿产业投资有限公司	---	---	---	---	4,904,752.69	---
厚为资本管理有限公司	---	---	---	---	3,001,618.40	---
广东粤澳半导体产业投资私募基金管理合伙企业(有限合伙)	---	---	---	---	6,151,623.74	---
合计	---	4,000,000.00	---	9,817,779.27	523,523,005.81	---

注 1: 珠海华发数智技术有限公司, 原名珠海华发新科技投资控股有限公司, 于 2023 年 1 月 18 日更名。

注 2: 珠海华发鑫根前沿产业投资有限公司, 原名珠海华发鑫根前沿产业股权投资管理有限公司, 于 2022 年 10 月 8 日更名。

注释12. 其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
债务工具投资	---	---
权益工具投资	561,307,380.54	671,104,823.53
合计	561,307,380.54	671,104,823.53

注释13. 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	82,425,921.29	82,425,921.29
2) 本期增加金额	196,610,560.17	196,610,560.17
在建工程转入	196,610,560.17	196,610,560.17
3) 本期减少金额	46,272,020.64	46,272,020.64
处置子公司	46,272,020.64	46,272,020.64
4) 期末余额	232,764,460.82	232,764,460.82
(2) 累计折旧（摊销）		
1) 期初余额	17,428,108.68	17,428,108.68
2) 本期增加金额	7,069,383.60	7,069,383.60
本期计提	7,069,383.60	7,069,383.60
3) 本期减少金额	15,984,505.80	15,984,505.80
处置子公司	15,984,505.80	15,984,505.80
4) 期末余额	8,512,986.48	8,512,986.48
(3) 账面价值		
1) 期末账面价值	224,251,474.34	224,251,474.34
2) 期初账面价值	64,997,812.61	64,997,812.61

2. 投资性房地产的其他说明

投资性房所有权受限情况详见附注五/注释 58、所有权或使用权受到限制的资产。

注释14. 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	通用设备	专用设备	运输工具	其他设备	合计
(1) 账面原值							
1) 期初余额	79,923,684.64	9,165,319.17	859,098.32	101,826,912.30	4,593,335.48	14,391,082.08	210,759,431.99
2) 本期增加金额	376,874,199.32	7,568,725.62	42,399.42	33,138,230.14	345,040.35	1,168,794.29	419,137,389.14
购置	---	7,568,725.62	42,399.42	33,138,230.14	345,040.35	1,168,794.29	42,263,189.82
在建工程转入	376,874,199.32	---	---	---	---	---	376,874,199.32
3) 本期减少金额	35,907,378.54	15,824,913.34	---	11,654,248.53	1,436,912.46	6,093,862.41	70,917,315.28
处置或报废	---	1,248,591.82	---	11,654,248.53	342,623.00	638,125.33	13,883,588.68
处置子公司	35,907,378.54	14,576,321.52	---	---	1,094,289.46	5,455,737.08	57,033,726.60
4) 期末余额	420,890,505.42	909,131.45	901,497.74	123,310,893.91	3,501,463.37	9,466,013.96	558,979,505.85
(2) 累计折旧							
1) 期初余额	19,077,091.87	5,297,949.54	614,138.97	75,139,598.58	2,281,552.73	8,176,567.56	110,586,899.25
2) 本期增加金额	10,207,713.34	857,474.45	60,223.65	4,748,122.29	508,265.17	1,030,364.34	17,412,163.24
本期计提	10,207,713.34	857,474.45	60,223.65	4,748,122.29	508,265.17	1,030,364.34	17,412,163.24
3) 本期减少金额	16,255,164.69	5,505,855.17	---	10,982,386.27	433,823.10	2,566,666.88	35,743,896.11
处置或报废	---	1,183,075.18	---	10,982,386.27	325,491.85	600,681.11	13,091,634.41
处置子公司	16,255,164.69	4,322,779.99	---	---	108,331.25	1,965,985.77	22,652,261.70
4) 期末余额	13,029,640.52	649,568.82	674,362.62	68,905,334.60	2,355,994.80	6,640,265.02	92,255,166.38
(3) 账面价值							
1) 期末账面价值	407,860,864.90	259,562.63	227,135.12	54,405,559.31	1,145,468.57	2,825,748.94	466,724,339.47
2) 期初账面价值	60,846,592.77	3,867,369.63	244,959.35	26,687,313.72	2,311,782.75	6,214,514.52	100,172,532.74

2. 期末无暂时闲置的固定资产。
3. 期末无未办妥产权证书的固定资产。
4. 固定资产的其他说明

固定资产所有权受限情况详见附注五/注释 58、所有权或使用权受到限制的资产。

注释15. 在建工程

1. 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
三号厂房	---	---	---	59,364,139.36	608,457.78	58,755,681.58
六号厂房	---	---	---	37,676.42	37,676.42	---
技改项目二期	---	---	---	51,238.94	---	51,238.94
智汇湾创新中心项目	---	---	---	415,753,757.32	---	415,753,757.32
合计	---	---	---	475,206,812.04	646,134.20	474,560,677.84

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入投资性房地产、固定资产	本期其他减少	期末余额
智汇湾创新中心项目	415,753,757.32	157,731,002.17	573,484,759.49	---	---
合计	415,753,757.32	157,731,002.17	573,484,759.49	---	---

续：

工程项目名称	预算数(万元)	工程投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
智汇湾创新中心项目	89,000.00	---	100.00	12,328,697.96	---	---	自有资金、银行借款
合计				12,328,697.96			

3. 本报告期无计提在建工程减值准备情况。

注释16. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	运输工具	合计
(1) 账面原值			
1) 期初余额	16,708,734.39	517,250.38	17,225,984.77
2) 本期增加金额	3,161,281.76	---	3,161,281.76
租赁	1,350,899.40	---	1,350,899.40

项目	房屋及建筑物	运输工具	合计
其他增加	1,810,382.36	---	1,810,382.36
3) 本期减少金额	2,784,976.26	---	2,784,976.26
租赁到期	2,784,976.26	---	2,784,976.26
4) 期末余额	17,085,039.89	517,250.38	17,602,290.27
(2) 累计折旧			
1) 期初余额	2,730,816.51	71,840.35	2,802,656.86
2) 本期增加金额	4,585,673.63	172,416.79	4,758,090.42
本期计提	3,798,026.54	172,416.79	3,970,443.33
其他增加	787,647.09	---	787,647.09
3) 本期减少金额	2,030,991.94	---	2,030,991.94
租赁到期	2,030,991.94	---	2,030,991.94
4) 期末余额	5,285,498.20	244,257.14	5,529,755.34
(3) 账面价值			
1) 期末账面价值	11,799,541.69	272,993.24	12,072,534.93
2) 期初账面价值	13,977,917.88	445,410.03	14,423,327.91

注：其他增加系本期丧失对原子公司珠海华冠科技股份有限公司的控制权，子公司珠海华冠电容器股份有限公司原租赁珠海华冠科技股份有限公司的房屋引起的变动。

注释17. 无形资产

项目	土地使用权	专利技术	外购软件	特许经营权	合计
(1) 账面原值					
1) 期初余额	59,148,003.70	5,668,107.00	4,893,613.32	277,099,672.83	346,809,396.85
2) 本期增加金额	---	---	321,288.66	109,701.77	430,990.43
购置	---	---	321,288.66	109,701.77	430,990.43
3) 本期减少金额	55,431,191.70	5,668,107.00	2,551,997.52	863,685.53	64,514,981.75
处置	---	---	7,000.00	300,389.94	307,389.94
处置子公司	3,055,691.70	5,668,107.00	2,544,997.52	41,280.07	11,310,076.29
转入在建工程	52,375,500.00	---	---	---	52,375,500.00
其他原因减少	---	---	---	522,015.52	522,015.52
4) 期末余额	3,716,812.00	---	2,662,904.46	276,345,689.07	282,725,405.53
(2) 累计摊销					
1) 期初余额	6,605,230.84	5,668,107.00	3,096,288.74	105,449,581.74	120,819,208.32
2) 本期增加金额	207,414.46	---	454,843.49	14,740,783.58	15,403,041.53
本期摊销	207,414.46	---	454,843.49	14,740,783.58	15,403,041.53
3) 本期减少金额	5,623,265.74	5,668,107.00	1,623,978.83	219,843.51	13,135,195.08
处置	---	---	7,000.00	209,303.12	216,303.12

项目	土地使用权	专利技术	外购软件	特许经营权	合计
处置子公司	1,345,933.24	5,668,107.00	1,616,978.83	10,540.39	8,641,559.46
转入在建工程	4,277,332.50	---	---	---	4,277,332.50
4) 期末余额	1,189,379.56	---	1,927,153.40	119,970,521.81	123,087,054.77
(3) 账面价值					
1) 期末账面价值	2,527,432.44	---	735,751.06	156,375,167.26	159,638,350.76
2) 期初账面价值	52,542,772.86	---	1,797,324.58	171,650,091.09	225,990,188.53

注释18. 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他增加	处置	其他减少	
北京中拓百川投资有限公司	15,499,160.91	---	---	---	---	15,499,160.91
合计	15,499,160.91	---	---	---	---	15,499,160.91

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他增加	处置	其他减少	
北京中拓百川投资有限公司	15,499,160.91	---	---	---	---	15,499,160.91
合计	15,499,160.91	---	---	---	---	15,499,160.91

注释19. 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	7,113,862.98	1,313,530.66	1,685,098.97	5,961,240.90	781,053.77
合计	7,113,862.98	1,313,530.66	1,685,098.97	5,961,240.90	781,053.77

注释20. 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	2,894,477.10	434,171.57	20,248,665.54	3,035,779.72
资产减值准备	2,513,883.28	377,082.49	7,714,377.46	1,309,168.41
预计负债	---	---	11,443,768.78	1,716,565.32
合计	5,408,360.38	811,254.06	39,406,811.78	6,061,513.45

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
坏账准备	913,331.29	818,905.89
资产减值准备	15,499,160.91	55,242,484.92
可抵扣亏损	90,339,269.81	96,755,571.52
应付职工薪酬	10,799,935.44	---
公允价值变动	77,740,277.70	41,822,500.00
合计	195,291,975.15	194,639,462.33

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
2022	---	7,764,024.66
2023	1,086,378.45	12,454,030.56
2024	6,797,310.09	16,462,510.62
2025	11,226,599.25	8,070,796.60
2026	18,969,367.67	52,004,209.08
2027	52,259,614.35	---
合计	90,339,269.81	96,755,571.52

注释21. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备、工程款等	136,980.00	---	136,980.00	12,164,763.90	---	12,164,763.90
合计	136,980.00	---	136,980.00	12,164,763.90	---	12,164,763.90

注释22. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	438,535,700.00	579,553,968.50
未到期应付利息	592,869.19	1,596,462.49
合计	439,128,569.19	581,150,430.99

2. 本期无已逾期未偿还的短期借款。

注释23. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,521,375.70	19,131,000.00
商业承兑汇票	---	---
合计	3,521,375.70	19,131,000.00

注释24. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款、加工、服务款	32,369,534.99	96,058,460.02
长期资产购置款	112,008,932.64	83,008,008.95
其他	1,019,728.16	5,170,097.32
合计	145,398,195.79	184,236,566.29

期末无账龄超过一年的重要应付账款。

注释25. 预收款项**1. 预收款项情况**

项目	期末余额	期初余额
预收租金	141,445.71	122,300.00
预收股权转让款	21,964,220.00	---
合计	22,105,665.71	122,300.00

2. 期末无账龄超过一年的重要预收款项。**注释26. 合同负债**

项目	期末余额	期初余额
预收货款	293,125.62	173,156,426.19
预收服务款	12,880,323.07	343,623.86
合计	13,173,448.69	173,500,050.05

注释27. 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	69,189,777.15	209,976,330.53	205,128,465.41	74,037,642.27
离职后福利-设定提存计划	16,778.42	13,986,123.52	14,001,933.55	968.39
辞退福利	---	31,473.60	31,473.60	---
合计	69,206,555.57	223,993,927.65	219,161,872.56	74,038,610.66

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	66,536,371.86	193,664,310.90	189,037,375.39	71,163,307.37
职工福利费	2,900.00	4,276,493.81	4,261,559.56	17,834.25
社会保险费	5,509.63	3,616,764.14	3,621,675.13	598.64
其中：基本医疗保险费	4,779.04	3,232,817.42	3,237,021.30	575.16
补充医疗保险	590.80	215,145.89	215,736.69	---
工伤保险费	139.79	122,497.33	122,613.64	23.48
生育保险费	---	46,303.50	46,303.50	---
住房公积金	69,581.00	4,699,320.85	4,768,901.85	---
工会经费和职工教育经费	2,575,414.66	3,719,440.83	3,438,953.48	2,855,902.01
合计	69,189,777.15	209,976,330.53	205,128,465.41	74,037,642.27

退休人员统筹外费用

本期职工福利费中计提的退休人员统筹外费用金额为 120,501.12 元，实际支付金额为 120,501.12 元。

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	16,372.96	8,667,461.85	8,682,895.77	939.04
失业保险费	405.46	213,296.01	213,672.12	29.35
企业年金缴费	---	5,105,365.66	5,105,365.66	---
合计	16,778.42	13,986,123.52	14,001,933.55	968.39

注释28. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	5,640,476.90	7,157,051.38
企业所得税	12,172,804.47	8,604,573.61
个人所得税	762,595.47	1,071,786.65
城市维护建设税	384,545.37	530,951.51
印花税	70,806.48	33,193.55
房产税	3,170,975.42	59,538.16
土地使用税	95,592.32	95,592.32
教育费附加	168,383.07	270,665.84
地方教育费附加	112,255.32	108,635.24
环境保护税	---	306,256.80
合计	22,578,434.82	18,238,245.06

注释29. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付股利	2,857,265.76	2,787,750.12
其他应付款	13,085,556.90	18,040,221.00
合计	15,942,822.66	20,827,971.12

注：上表中其他应付款指扣除应付股利后的其他应付款。

(一) 应付股利

项目	期末余额	期初余额	超过一年未支付原因
普通股股利	2,857,265.76	2,787,750.12	部分股东未确权，暂无法支付股利
合计	2,857,265.76	2,787,750.12	

(二) 其他应付款**1. 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
押金及保证金	3,367,641.11	5,181,155.12
预提费用	6,817,846.62	1,667,188.54
往来款及其他	2,900,069.17	11,191,877.34
合计	13,085,556.90	18,040,221.00

2. 本期无账龄超过一年的重要其他应付款。**注释30. 一年内到期的非流动负债**

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	---	8,175,000.00
一年内到期的租赁负债	2,413,517.64	2,828,910.66
未到期应付利息	455,530.13	426,698.68
合计	2,869,047.77	11,430,609.34

注释31. 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	772,546.48	22,613,199.42
未终止确认的应收票据	2,516,338.45	23,433,149.95
合计	3,288,884.93	46,046,349.37

注释32. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
质押借款	19,395,237.45	30,449,237.45
抵押借款	297,501,420.72	260,219,638.77
未到期应付利息	455,530.13	426,698.68
减：一年内到期的长期借款	455,530.13	8,601,698.68
合计	316,896,658.17	282,493,876.22

长期借款说明：

(1) 质押借款组成：子公司珠海力合环保有限公司（以下简称“力合环保”）从兴业银行股份有限公司珠海分行处取得的质押借款，质押物为力合环保应收账款。

贷款单位	借款起始日	借款终止日	期末余额		期初余额	
			利率	人民币	利率	人民币
建行东营胜利支行	2013-9-5	2022-11-21	---	---	4.998%	930,000.00
建行东营胜利支行	2013-9-5	2022-11-21	---	---	4.998%	2,070,000.00
建行东营胜利支行	2013-11-15	2022-11-21	---	---	5.292%	3,000,000.00
建行东营胜利支行	2014-1-26	2022-11-21	---	---	5.39%	450,000.00
建行东营胜利支行	2014-3-14	2022-11-21	---	---	5.39%	450,000.00
建行东营胜利支行	2014-3-31	2022-11-21	---	---	5.39%	450,000.00
建行东营胜利支行	2014-5-16	2022-11-21	---	---	5.88%	300,000.00
建行东营胜利支行	2014-7-28	2022-11-21	---	---	5.88%	525,000.00
兴业银行珠海分行	2019-9-20	2029-9-19	4.90%	7,412,570.03	4.90%	8,492,570.03
兴业银行珠海分行	2019-10-9	2029-9-19	4.90%	3,624,937.97	4.90%	4,164,937.97
兴业银行珠海分行	2019-12-25	2029-9-19	4.90%	1,439,123.34	4.90%	1,659,123.34
兴业银行珠海分行	2020-1-19	2029-9-19	4.90%	5,512,538.95	4.90%	6,352,538.95
兴业银行珠海分行	2020-5-21	2029-9-19	4.90%	500,501.76	4.90%	571,501.76
兴业银行珠海分行	2020-6-28	2029-9-19	4.90%	905,565.40	4.90%	1,033,565.40
合计				19,395,237.45		30,449,237.45

(2) 抵押借款组成：子公司珠海华金智汇湾创业投资有限公司（以下简称“智汇湾”）从交通银行股份有限公司珠海分行处取得长期借款、本公司作为担保方的抵押借款，抵押物为智汇湾持有的不动产。

抵押借款明细如下：

贷款单位	借款起始日	借款终止日	期末余额		期初余额	
			利率	人民币	利率	人民币
交通银行前山支行	2020-5-9	2039-12-31	4.90%	20,000,000.00	4.90%	20,000,000.00
交通银行前山支行	2020-5-11	2039-12-31	4.90%	16,000,000.00	4.90%	16,000,000.00
交通银行前山支行	2020-6-3	2039-12-31	4.90%	16,000,000.00	4.90%	16,000,000.00

贷款单位	借款起始日	借款终止日	期末余额		期初余额	
			利率	人民币	利率	人民币
交通银行前山支行	2020-7-14	2039-12-31	4.90%	19,600,000.00	4.90%	19,600,000.00
交通银行前山支行	2020-7-24	2039-12-31	4.90%	15,000,000.00	4.90%	15,000,000.00
交通银行前山支行	2020-9-21	2039-12-31	4.60%	10,930,000.00	4.60%	10,930,000.00
交通银行前山支行	2020-12-11	2039-12-31	4.90%	3,678,422.89	4.90%	3,678,422.89
交通银行前山支行	2020-12-25	2039-12-31	4.90%	13,130,000.00	4.90%	13,130,000.00
交通银行前山支行	2021-2-5	2039-12-31	4.90%	33,844,242.28	4.90%	33,844,242.28
交通银行前山支行	2021-4-1	2039-12-31	4.90%	3,594,271.81	4.90%	3,594,271.81
交通银行前山支行	2021-4-28	2039-12-31	4.90%	12,540,331.15	4.90%	12,540,331.15
交通银行前山支行	2021-5-14	2039-12-31	4.90%	18,417,199.70	4.90%	18,417,199.70
交通银行前山支行	2021-6-22	2039-12-31	4.90%	27,857,120.86	4.90%	27,857,120.86
交通银行前山支行	2021-7-29	2039-12-31	4.90%	18,514,638.44	4.90%	18,514,638.44
交通银行前山支行	2021-8-30	2039-12-31	4.90%	11,693,949.24	4.90%	11,693,949.24
交通银行前山支行	2021-9-29	2039-12-31	4.90%	5,507,865.28	4.90%	5,507,865.28
交通银行前山支行	2021-10-29	2039-12-31	4.90%	2,807,525.07	4.90%	2,807,525.07
交通银行前山支行	2021-11-25	2039-12-31	4.90%	6,240,785.56	4.90%	6,240,785.56
交通银行前山支行	2021-12-17	2039-12-31	4.90%	4,863,286.49	4.90%	4,863,286.49
交通银行前山支行	2022-1-21	2039-12-31	4.90%	3,7281,781.95	---	---
合计				297,501,420.72		260,219,638.77

注释33. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额总额	15,149,837.49	17,217,330.37
减：未确认融资费用	2,227,182.85	2,508,749.02
减：一年内到期的租赁负债	2,413,517.64	2,828,910.66
合计	10,509,137.00	11,879,670.69

注释34. 预计负债

项目	期末余额	期初余额
未决诉讼	---	11,443,768.78
合计	---	11,443,768.78

注释35. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	3,769,894.12	---	1,165,622.54	2,604,271.58	详见下表
合计	3,769,894.12	---	1,165,622.54	2,604,271.58	

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	本期计入其他收益金额	本期其他减少	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	855,951.62	---	163,544.70	692,406.92	---	与资产相关
吉大一期除磷脱氮改造项目	2,749,754.56	---	289,447.80	---	2,460,306.76	与资产相关
排污改造项目专项资金	164,187.94	---	20,223.12	---	143,964.82	与资产相关
合计	3,769,894.12	---	473,215.62	692,406.92	2,604,271.58	

注释36. 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	344,708,340.00	---	---	---	---	---	344,708,340.00

注释37. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	22,299,057.12	---	---	22,299,057.12
其他资本公积	3,265,815.30	---	---	3,265,815.30
合计	25,564,872.42	---	---	25,564,872.42

注释38. 其他综合收益

项目	期初余额	本期金额				期末余额
		本期所得税前发生额	减: 所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
将重分类进损益的其他综合收益	9,664,052.78	4,009,277.75	---	4,009,277.75	---	13,673,330.53
1. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	11,953,447.00	---	---	---	---	11,953,447.00
2. 外币报表折算差额	(2,289,394.22)	4,009,277.75	---	4,009,277.75	---	1,719,883.53
其他综合收益合计	9,664,052.78	4,009,277.75	---	4,009,277.75	---	13,673,330.53

注释39. 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	73,553,172.99	24,266,027.62	---	97,819,200.61
合计	73,553,172.99	24,266,027.62	---	97,819,200.61

盈余公积说明: 本期增加系母公司根据净利润计提的法定盈余公积

注释40. 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
期初未分配利润	717,246,879.58	558,621,524.48
加：本期归属于母公司所有者的净利润	143,262,457.61	192,972,315.91
减：提取法定盈余公积	24,266,027.62	13,664,460.41
应付普通股股利	20,682,500.40	20,682,500.40
期末未分配利润	815,560,809.17	717,246,879.58

注释41. 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	642,429,169.74	408,293,880.31	620,514,362.83	345,917,150.72
其他业务	9,812,738.00	3,330,582.08	10,348,271.13	4,674,316.65
合计	652,241,907.74	411,624,462.39	630,862,633.96	350,591,467.37

2. 合同产生的收入情况

合同分类	本期金额		
	实业分部	投资分部	合计
(1) 商品类型			
电子设备	208,932,008.48	---	208,932,008.48
电子器件	106,014,680.01	---	106,014,680.01
污水处理	86,937,769.71	---	86,937,769.71
投资与管理	---	236,306,770.92	236,306,770.92
口罩	2,693,201.17	---	2,693,201.17
园区载体出租	1,544,739.45		1,544,739.45
其他业务	6,798,228.80	3,014,509.20	9,812,738.00
合计	412,920,627.62	239,321,280.12	652,241,907.74
(2) 按经营地区分类			
国内销售	395,809,345.24	238,663,344.68	634,472,689.92
国外销售	17,111,282.38	657,935.44	17,769,217.82
合计	412,920,627.62	239,321,280.12	652,241,907.74
(3) 合同类型			
买卖合同	320,650,366.90	---	320,650,366.90
租赁合同	1,544,739.45	3,014,509.20	4,559,248.65
服务合同	90,725,521.27	236,306,770.92	327,032,292.19
合计	412,920,627.62	239,321,280.12	652,241,907.74

续：

上期金额			
合同分类	实业分部	投资分部	合计
(1) 商品类型			
电子设备	215,892,182.89	---	215,892,182.89
电子器件	103,683,853.88	---	103,683,853.88
污水处理	85,429,332.83	---	85,429,332.83
投资与管理	---	212,454,091.03	212,454,091.03
口罩	3,054,902.20	---	3,054,902.20
其他业务	7,332,752.57	3,015,518.56	10,348,271.13
合计	415,393,024.37	215,469,609.59	630,862,633.96
(2) 按经营地区分类			
国内销售	399,813,607.19	209,241,159.76	609,054,766.95
国外销售	15,579,417.18	6,228,449.83	21,807,867.01
合计	415,393,024.37	215,469,609.59	630,862,633.96
(3) 合同类型			
买卖合同	325,112,314.97	---	325,112,314.97
租赁合同	4,851,376.57	3,015,518.56	7,866,895.13
服务合同	85,429,332.83	212,454,091.03	297,883,423.86
合计	415,393,024.37	215,469,609.59	630,862,633.96

注释42. 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	1,402,836.14	1,888,884.66
教育费附加	737,252.65	1,022,528.36
地方教育费附加	273,408.22	326,591.82
房产税	4,883,916.14	1,821,841.40
土地使用税	770,616.03	870,744.96
车船使用税	5,449.00	2,173.28
印花税	292,203.13	290,581.82
环境保护税	---	306,256.80
其他	45,376.88	14,816.46
合计	8,411,058.19	6,544,419.56

注释43. 销售费用

项目	本期金额	上期金额
工资薪酬	6,862,882.30	6,265,249.54
广告宣传费	635,917.90	412,026.14
业务费	336,579.60	680,997.75
售后服务费	238,618.12	202,627.77

项目	本期金额	上期金额
差旅费	163,347.88	142,954.36
办公费	19,683.81	40,087.63
诉讼费	337.76	905,144.38
其他	159,879.72	152,713.00
合计	8,417,247.09	8,801,800.57

注释44. 管理费用

项目	本期金额	上期金额
工资薪酬	63,714,519.06	57,841,009.05
折旧及摊销	7,951,199.64	7,639,278.55
中介机构费	4,535,614.26	4,330,297.76
房租水电物业费	2,838,500.75	2,490,327.30
办公费	873,844.71	1,023,288.24
业务招待费	404,965.07	304,823.92
差旅交通费	398,803.86	466,577.67
园区运营费	---	3,883,713.31
其他费用	4,376,105.05	4,434,565.01
合计	85,093,552.40	82,413,880.81

注释45. 研发费用

项目	本期金额	上期金额
工资薪酬	31,889,543.19	32,349,124.10
加工、物料消耗	5,535,685.96	10,981,115.41
差旅费	2,187,723.39	4,102,311.00
折旧及摊销	1,588,333.05	1,139,449.74
专利维护费	273,603.68	---
聘请中介机构费	235,075.04	134,536.41
其他	608,202.65	753,441.82
合计	42,318,166.96	49,459,978.48

注释46. 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	40,034,164.07	30,633,790.56
减：利息收入	4,697,475.27	3,010,760.22
汇兑损益	(738,203.93)	520,517.17
银行手续费	111,066.62	241,095.03
其他	19,399.78	129,645.35
合计	34,728,951.27	28,514,287.89

注释47. 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	12,879,054.13	19,396,647.12
增值税加计抵减	462,485.66	317,862.39
增值税减免税	78,863.28	45,766.94
个税手续费返还	350,732.15	280,396.71
其他	---	736.21
合计	13,771,135.22	20,041,409.37

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益摊销	473,215.62	598,106.47	与资产相关
增值税先征后退	5,243,816.89	6,234,647.18	与收益相关
私募基金管理企业奖励	4,480,000.00	6,930,000.00	与收益相关
珠海市工业信息化局促进实体经济高质量发展专项资金	807,000.00	---	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	481,448.48	---	与收益相关
适岗培训补贴	374,915.00	107,670.00	与收益相关
鼓励企业加大投资奖励	210,000.00	224,500.00	与收益相关
高新技术企业奖励金	200,000.00	200,000.00	与收益相关
稳岗补贴	187,104.57	32,414.91	与收益相关
珠海市工业和信息化局污水处理及化验监测设备技术改造奖励	147,900.00	---	与收益相关
珠海高新产业发展改革和财政金融 2021 年暖春慰问补贴	102,865.00	---	与收益相关
珠海市场监督管理局标准战略扶持资金	84,000.00	21,700.00	与收益相关
珠海市社保基金管理中心以工代训补贴	24,165.00	12,500.00	与收益相关
社保补贴	17,342.97	928.30	与收益相关
就业补贴	15,354.80	19,000.00	与收益相关
生育津贴	14,049.97	15,789.35	与收益相关
珠海市社会保险基金 2022 年一次性扩岗补助	7,500.00	---	与收益相关
珠海市市场监督管理局标准化补助资金	5,000.00	20,000.00	与收益相关
研发创新奖励金	---	1,500,000.00	与收益相关
高新技术产业开发区发展改革和财政局成果产业化奖励金	---	1,000,000.00	与收益相关
助力企业平稳增长奖励	---	500,000.00	与收益相关
发明专利奖励	---	487,000.00	与收益相关

产学研立项资金	---	400,000.00	与收益相关
小升规企业市财政奖励	---	400,000.00	与收益相关
高新产业发展改革和财政金融局助力款	---	400,000.00	与收益相关
广东省知识产权奖	---	200,000.00	与收益相关
两化融合发展奖补项目资金	---	70,000.00	与收益相关
招工补贴	---	17,500.00	与收益相关
其他零星补助	3,375.83	4,890.91	与收益相关
合计	12,879,054.13	19,396,647.12	

注释48. 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	103,276,265.04	87,993,626.90
处置长期股权投资产生的投资收益	77,923,146.53	216,562.02
其他非流动金融资产持有期间的投资收益	34,669,320.83	5,184,900.89
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	812,027.06	---
处置应收款项融资取得的收益	(256,169.09)	(78,694.44)
合计	216,424,590.37	93,316,395.37

注释49. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	36.70	---
其他非流动金融资产	(74,942,053.70)	---
合计	(74,942,017.00)	---

注释50. 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失	733,650.06	2,805,999.64
合计	733,650.06	2,805,999.64

注释51. 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	(5,824,408.86)	(1,789,740.62)
合同资产减值损失	(102,967.33)	(103,431.66)
合计	(5,927,376.19)	(1,893,172.28)

注释52. 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	104,288.81
使用权资产处置利得或损失	(24,957.79)	---
合计	(6,065.18)	104,288.81

注释53. 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
处置废料收入	626,828.12	254,962.90	626,828.12
违约赔偿收入	507,894.24	2,411,725.52	507,894.24
久悬未决收入	215,010.82	---	215,010.82
其他	166,628.85	406,686.80	166,628.85
合计	1,516,362.03	3,073,375.22	1,516,362.03

注释54. 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
对外捐赠	100,000.00	100,000.00	100,000.00
违约金赔偿	3,619,218.53	36,918.97	3,619,218.53
非常损失	---	402,785.83	---
非流动资产毁损报废损失	2,415,884.92	670,821.62	2,415,884.92
其他	50,076.71	1,393,447.27	50,076.71
合计	6,185,180.16	2,603,973.69	6,185,180.16

注释55. 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	55,146,670.37	19,860,787.59
递延所得税费用	331,967.63	870,159.57
合计	55,478,638.00	20,730,947.16

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	207,033,568.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	51,758,392.15
子公司适用不同税率的影响	(13,065,427.27)
调整以前期间所得税的影响	(761,827.86)
非应税收入的影响	(16,044,369.17)
不可抵扣的成本、费用和损失影响	812,155.57

项目	本期金额
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	(711, 425.74)
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	37, 542, 431.49
研发费加计扣除影响	(3, 883, 442.92)
税收优惠影响	(167, 848.25)
所得税费用	55, 478, 638.00

注释56. 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
其他收益	7, 512, 753.77	12, 602, 357.78
营业外收入	1, 515, 190.03	3, 073, 375.22
利息收入	4, 697, 475.27	3, 010, 760.22
往来及其他	5, 483, 915.20	8, 029, 529.18
合计	19, 209, 334.27	26, 716, 022.40

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
销售费用	1, 514, 228.52	2, 509, 650.07
管理费用	12, 830, 290.29	17, 249, 942.31
研发费用	4, 633, 183.72	15, 341, 538.40
财务费用	130, 466.40	370, 740.38
往来及其他	16, 954, 063.23	9, 221, 186.12
合计	36, 062, 232.16	44, 693, 057.28

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
票据保证金	3, 768, 090.00	402, 469.14
履约保证金	565, 000.00	310, 000.00
合计	4, 333, 090.00	712, 469.14

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	2, 966, 555.18	2, 040, 700.00
履约保证金	864, 601.73	383, 000.00
使用权资产租赁费	3, 309, 161.35	3, 734, 123.74
退还少数股东资本	15, 510, 454.02	---
合计	22, 650, 772.28	6, 157, 823.74

注释57. 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	151,554,930.59	198,650,174.56
加：信用减值损失	(733,650.06)	(2,805,999.64)
资产减值准备	5,927,376.19	1,893,172.28
固定资产折旧、投资性房地产折旧	24,481,546.84	10,299,079.12
使用权资产折旧	3,970,443.33	2,802,656.86
无形资产摊销	15,403,041.53	15,566,923.37
长期待摊费用摊销	1,685,098.97	2,250,251.88
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)	6,065.18	(104,288.81)
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	2,415,884.92	670,821.62
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	74,942,017.00	---
财务费用(收益以“—”号填列)	39,295,960.14	32,253,339.16
投资损失(收益以“—”号填列)	(216,424,590.37)	(93,316,395.37)
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	335,007.87	870,159.57
存货的减少(增加以“—”号填列)	(71,032,543.98)	(96,105,203.49)
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	55,835,902.63	(123,013,251.10)
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	17,954,680.95	242,244,626.19
经营活动产生的现金流量净额	105,617,171.73	192,156,066.20
(3) 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	361,009,736.21	312,406,379.95
减：现金的期初余额	312,406,379.95	429,010,953.29
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	48,603,356.26	(116,604,573.34)

2. 本期收到的处置子公司的现金净额

项目	本期金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	134,143,393.15
其中：珠海华冠科技股份有限公司	134,143,393.15
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,053,710.85
其中：珠海华冠科技股份有限公司	1,053,710.85
珠海力合华清创业投资有限公司	---
处置子公司收到的现金净额	133,089,682.30

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
(1) 现金	361,009,736.21	312,406,379.95
其中：库存现金	2,906.30	7,020.64
可随时用于支付的银行存款	360,855,519.95	312,381,802.36
可随时用于支付的其他货币资金	151,309.96	17,556.95
(2) 现金等价物	---	---
(3) 期末现金及现金等价物余额	361,009,736.21	312,406,379.95

现金和现金等价物已剔除受限资产等不符合现金及现金等价物的货币资金，使用权受限的现金和现金等价物情况详见本附注五、注释 58。

注释58. 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	704,275.18	保证金
应收账款	22,031,227.60	质押借款详见附注五、注释 32
投资性房地产	78,065,662.97	抵押借款详见附注五、注释 32
固定资产	364,531,038.13	抵押借款详见附注五、注释 32
合计	465,332,203.88	

注释59. 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：美元	2,351,750.22	6.9646	16,378,999.58
港币	45,372.76	0.89327	40,530.13
其他非流动金融资产			
其中：美元	286,145.19	6.9646	1,992,886.79
应收账款			
其中：美元	181,966.26	6.9646	1,267,322.21

注释60. 政府补助

政府补助种类	本期金额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	---	473,215.62	详见附注五注释 35
计入其他收益的政府补助	12,405,838.51	12,405,838.51	详见附注五注释 47
合计	12,405,838.51	12,879,054.13	

六、 合并范围的变更

处置子公司

单次处置对子公司投资并丧失控制权

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
珠海华冠科技股份有限公司	134,358,900.00	33.02	转让	2022年9月30日	收到所有转让款	77,923,146.53
珠海力合华清创业投资有限公司	---	84.21	注销	2022年12月7日	董事会决议通过	---

续:

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
珠海华冠科技股份有限公司	20%	36,250,563.13	36,250,563.13	---	账面净资产	---
珠海力合华清创业投资有限公司	--	--	--	--	--	--

注：珠海华实医疗科技控股有限公司、珠海华实医疗器械有限公司、珠海华实医疗设备有限公司为珠海华冠科技股份有限公司全资子公司，本公司对珠海华冠科技股份有限公司丧失控制权时同时丧失对珠海华实医疗科技控股有限公司、珠海华实医疗器械有限公司、珠海华实医疗设备有限公司的控制权。

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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
珠海力合投资有限公司	珠海市	珠海市	技术服务、咨询服务（法律法规规定凭资格证经营的除外）、实业投资	100.00	---	投资设立
珠海华冠电容器股份有限公司	珠海市	珠海市	片式电容器、电子元器件、电子产品的生产、销售。	80.00	---	投资设立
珠海力合环保有限公司	珠海市	珠海市	水质净化厂的建设、运营、管理、咨询及相关的环保项目开发、按珠外贸生字【2002】059号文经营本企业自产产品及相关技术的进出口业务；经营来料加工和“三来一补”业务。	100.00	---	投资设立
北京中拓百川投资有限公司	北京市	北京市	投资管理；投资咨询；企业管理咨询；技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务、技术推广；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通信设备（未取得行政许可的项目除外）。	---	67.00	非同一控制下合并
东营中拓水质净化有限公司	东营市	东营市	城市生活污水处理及工业污水处理的技术服务；中水回用技术服务，水处理的技术咨询服务。	---	100.00	非同一控制下合并
珠海铎盈投资有限公司	珠海市	珠海市	创业投资业务，代理其他创业投资企业等机构或者个人的创业投资业务，	100.00	---	投资设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
			创业投资咨询业务，为创业企业提供创业管理服务业务，工商审批机构批准的其他创业投资业务。			
珠海华金智汇湾创业投资有限公司	珠海市	珠海市	创业投资服务、科技企业孵化、投资与资产管理、技术服务、物业管理、园区建设与运营	28.85	71.15	投资设立
珠海华金盛盈三号股权投资基金合伙企业(有限合伙)	珠海市	珠海市	股权投资、私募基金管理、投资管理、资产管理、创业投资。	71.30	0.92	投资设立
珠海力合华金投资有限公司	珠海市	珠海市	股权投资、投资管理、投资咨询、企业管理咨询	---	50.00	投资设立
珠海华金创盈一号股权投资基金合伙企业(有限合伙)	珠海市	珠海市	股权投资、创业投资、基金管理	---	100.00	投资设立
珠海华金创盈五号股权投资基金合伙企业(有限合伙)	珠海市	珠海市	股权投资、创业投资、基金管理	---	48.33	投资设立
上海盈普生物科技发展中心(有限合伙)	上海市	上海市	生物科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，企业管理咨询，企业形象策划，商务信息咨询	---	100.00	投资设立
珠海铂盈优选投资合伙企业(有限合伙)	珠海市	珠海市	股权投资、创业投资、基金管理	---	100.00	投资设立
珠海华金创新投资有限公司	珠海市	珠海市	私募基金管理、投资管理、资产管理、股权投资、创业投资。	100.00	---	投资设立
珠海华金领创基金管理有限公司	珠海市	珠海市	私募基金管理、投资管理、资产管理、股权投资、创业投资。	---	100.00	投资设立
珠海华金领汇投资管理有限公司	珠海市	珠海市	投资管理、股权投资、管理咨询、财务顾问及投融资策划服务	---	100.00	投资设立
珠海华金领盛基金管理有限公司	珠海市	珠海市	私募基金管理、投资管理、资产管理、股权投资、创业投资。	---	100.00	投资设立
珠海香洲华金创业投资基金管理有限公司	珠海市	珠海市	私募基金管理、投资管理、资产管理、股权投资、创业投资。	---	100.00	投资设立
珠海华金慧源投资管理有限公司	珠海市	珠海市	投资管理、私募基金管理、资产管理、股权投资、创业投资。	---	70.00	投资设立
珠海华金慧源投资管理企业(有限合伙)	珠海市	珠海市	股权投资、创业投资	---	70.30	投资设立
珠海华金智行投资管理有限公司	珠海市	珠海市	投资管理、股权投资、创业投资、资产管理。	---	100.00	投资设立
深圳华金领旭股权投资基金管理有限公司	深圳市	深圳市	受托资产管理、投资管理(不得从事信托、金融资产管理、证券资产管理及其他限制项目);股权投资、受托管理股权投资基金	20.00	80.00	投资设立
珠海华金资产管理有限公司	珠海市	珠海市	资产管理、投资管理、实业投资、股权投资;企业资产的重组、并购及项目融资;财务顾问及投融资策划服务。	100.00	---	投资设立
珠海华金瑞信基金管理有限公司	珠海市	珠海市	私募基金管理、投资管理、资产管理、股权投资。	---	100.00	投资设立
珠海华金恒盛投	珠海市	珠海市	投资管理、股权投资、基金管理、资	---	100.00	投资设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
资有限公司			产管理；为企业资产重组、并购及项目融资提供咨询服务；财务顾问及投融资策划服务			
华金资本（国际）有限公司	香港	香港	投资与资产管理、投资咨询	100.00	---	投资设立
华金东方一号基金管理有限公司	开曼	开曼	基金管理、股权投资	---	100.00	投资设立

注：二级、三级子公司的持股比例以其上一级子公司对该子公司所持股权为依据。

（1）子公司的持股比例不同于表决权比例的原因

本公司持有珠海华金创盈五号股权投资基金合伙企业（有限合伙）48.33% 合伙份额，该企业合伙人陈源远、李子涵与本公司签订一致行动人协议，两名合伙人分别持有合伙企业3.33%、1.67%合伙份额，本公司对珠海华金创盈五号股权投资基金合伙企业（有限合伙）合计表决权比例为53.33%。

（2）持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据

本公司持有珠海力合华金投资有限公司50.00%股权，持股比例虽然未超过50.00%，但拥有实质控制权，原因系本公司为单一最大股东，同时董事会6名成员中本公司委派4名，拥有多数席位。

（3）对于纳入合并范围的重要的结构化主体控制的依据

期末纳入合并范围的重要的结构化主体共6个，分别为珠海华金盛盈三号股权投资基金合伙企业（有限合伙）、珠海华金创盈一号股权投资基金合伙企业（有限合伙）、珠海华金创盈五号股权投资基金合伙企业（有限合伙）、上海盈普生物科技发展中心（有限合伙）、珠海华金慧源投资管理企业（有限合伙）、珠海铨盈优选投资合伙企业（有限合伙），本公司在其合伙人会议拥有表决权比例分别为72.22%、100.00%、53.33%、100.00%、70.30%、100.00%，且由本公司及子公司担任普通合伙人和执行事务合伙人。本公司对于纳入合并范围的结构化主体以其合伙协议中合伙人的权利约定、执行事务合伙人、本公司在其合伙人会议拥有能达到控制的表决权等为依据。

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
珠海华冠电容器股份有限公司	20.00	2,185,120.87	---	28,032,756.55
珠海华金盛盈三号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	27.78	8,933,246.66	10,542,894.19	16,605,409.33

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

项目	期末余额/本期金额	
	珠海华冠电容器股份有限公司	珠海华金盛盈三号股权投资基金合伙企业（有限合伙）
流动资产	121,776,800.36	148,206.44
非流动资产	57,649,988.79	59,641,566.21
资产合计	179,362,789.15	59,789,772.65

项目	期末余额/本期金额	
	珠海华冠电容器股份有限公司	珠海华金盛盈三号股权投资基金合伙企业（有限合伙）
流动负债	38,785,242.67	10,000.00
非流动负债	413,763.79	---
负债合计	39,199,006.46	10,000.00
营业收入	106,027,310.49	---
净利润	10,925,604.33	32,157,115.42
综合收益总额	10,925,604.33	32,157,115.42
经营活动现金流量	6,300,881.34	50,660.84

续：

项目	期初余额/上期金额		
	珠海华冠电容器股份有限公司	珠海华金盛盈三号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	珠海华冠科技股份有限公司
流动资产	122,165,764.48	97,545.60	394,448,826.54
非流动资产	41,877,469.21	108,000,000.00	133,865,367.34
资产合计	164,043,233.69	108,097,545.60	528,314,193.88
流动负债	34,088,516.88	10,000.00	335,211,657.82
非流动负债	716,538.45	---	11,849,720.40
负债合计	34,805,055.33	10,000.00	347,061,378.22
营业收入	103,821,633.12	---	224,512,091.22
净利润	10,877,311.39	4,347,267.21	6,053,616.78
综合收益总额	10,877,311.39	4,347,267.21	6,053,616.78
经营活动现金流量	6,395,944.77	(10,031.19)	46,350,533.86

（二） 在联营企业中的权益

1. 重要联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
珠海华发数智技术有限公司	珠海市	珠海市	投资，软件开发	20.00	---	权益法
深圳力合新媒体有限公司	深圳市	深圳市	移动电视网络	40.00	---	权益法
江苏数字信息产业园发展有限公司	无锡市	无锡市	企业孵化	20.00	---	权益法
珠海清华科技园创业投资有限公司	珠海市	珠海市	企业孵化	49.00	---	权益法
珠海华冠科技股份有限公司	珠海市	珠海市	电子生产设备	20.00	---	权益法

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额/本期金额			
	江苏数字信息产业发展有限公司	珠海清华科技园创业投资有限公司	珠海华发数智技术有限公司	珠海华冠科技股份有限公司
流动资产	348,586,258.63	590,289,670.12	179,271,514.14	480,624,157.95
非流动资产	311,365,984.70	1,325,416,840.95	4,575,637.31	159,437,402.15
资产合计	659,952,243.33	1,915,706,511.07	183,847,151.45	640,061,560.10
流动负债	433,311,976.61	331,333,507.28	97,623,682.43	410,669,412.07
非流动负债	102,890.84	653,930,530.10	788,098.87	36,124,410.81
负债合计	433,414,867.45	985,264,037.38	98,411,781.30	446,793,822.88
少数股东权益	---	1,181,559.78	---	---
归属于母公司股东权益	226,537,375.88	929,260,913.91	85,435,370.15	193,267,737.22
按持股比例计算的净资产份额	45,307,475.18	455,337,847.82	17,087,074.03	38,653,547.44
调整事项				
—商誉	1,575,794.19	---	3,488,267.68	---
—内部交易未实现利润	---	---	---	---
—其他	---	(58,400,234.10)	---	---
对联营企业权益投资的账面价值	46,883,269.37	396,937,613.72	20,575,341.71	38,653,547.44
存在公开报价的权益投资的公允价值	---	---	---	---
营业收入	354,076,585.77	66,150,341.78	130,672,080.45	362,232,860.15
净利润	71,013,921.23	165,811,812.53	13,481,357.90	12,014,921.56
终止经营的净利润	---	---	---	---
其他综合收益	---	---	---	---
综合收益总额	71,013,921.23	165,811,812.53	13,481,357.90	12,014,921.56
企业本期收到的来自联营企业的股利	4,000,000.00	---	---	---

续:

项目	期初余额/上期金额			
	江苏数字信息产业发展有限公司	深圳力合新媒体有限公司	珠海清华科技园创业投资有限公司	珠海华发数智技术有限公司
流动资产	424,954,046.67	6,823,860.17	1,006,318,263.14	178,242,265.02
非流动资产	293,195,591.58	10,460,845.81	614,009,795.83	5,539,431.80
资产合计	718,149,638.25	17,284,705.98	1,620,328,058.97	183,781,696.82
流动负债	541,827,191.10	501,024.92	323,667,759.19	109,864,974.42
非流动负债	798,992.52	---	501,926,401.27	1,962,710.13
负债合计	542,626,183.62	501,024.92	825,594,160.46	111,827,684.55
少数股东权益	---	1,035,910.65	1,284,797.13	---
归属于母公司股东权益	175,523,454.63	15,747,770.41	793,449,101.38	71,954,012.27
按持股比例计算的净资产份额	35,104,690.93	6,299,108.16	388,790,059.68	14,390,802.45

项目	期初余额/上期金额			
	江苏数字信息产业发展有限公司	深圳力合新媒体有限公司	珠海清华科技园创业投资有限公司	珠海华发数智技术有限公司
调整事项				
—商誉	1,575,794.19	879,779.45	---	3,488,267.68
—内部交易未实现利润	---	---	---	---
—其他			(73,100,234.10)	
对联营企业权益投资的账面价值	36,680,485.12	7,178,887.61	315,689,825.58	17,879,070.13
存在公开报价的权益投资的公允价值	---	---	---	---
营业收入	272,205,847.99	3,605,842.94	224,547,008.09	193,611,999.52
净利润	62,784,827.38	(1,088,764.07)	148,846,461.94	9,334,722.74
终止经营的净利润	---	---	---	---
其他综合收益	---	---	---	---
综合收益总额	62,784,827.38	(1,088,764.07)	148,846,461.94	9,334,722.74
企业本期收到的来自联营企业的股利	4,000,000.00	---	3,920,000.00	---

3. 不重要的联营企业的汇总财务信息

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业投资账面价值合计	20,473,233.57	10,567,909.20
下列各项按持股比例计算的合计数	---	---
净利润	2,726,436.76	(1,462,116.91)
其他综合收益	---	---
综合收益总额	2,726,436.76	(1,462,116.91)

(三) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

1. 未纳入合并财务报表范围的结构化主体基本情况

名称	主要经营地	注册地	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
珠海华金众盈股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	1.6234	1.6234
珠海华金阿尔法一号基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	0.1996	0.1996
珠海华金阿尔法二号基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	0.1664	0.1664
珠海华金阿尔法三号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	0.0999	0.0999
珠海华金同达股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	0.1996	0.1996
珠海华金众盈二号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	1.6955	1.6955
珠海华金阿尔法四号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	0.0999	0.0999
珠海华金阿尔法五号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	0.0500	0.0500
珠海华金领越智能制造产业投资基金 (有限合伙)	珠海	珠海	0.1736	0.1736
珠海华金盛盈四号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	0.2500	0.2500
珠海虹华新动能股权投资基金 (有限合伙)	珠海	珠海	0.3165	0.3165

名称	主要经营地	注册地	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
珠海华金创盈六号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	0.3165	0.3165
珠海华金创盈十号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	0.4739	0.4739
珠海华实创业实体产业发展投资基金 (有限合伙)	珠海	珠海	0.3322	0.3322
珠海华金丰盈六号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	0.3746	0.3746
珠海华金丰盈七号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	0.9972	0.9972
珠海华金丰盈一号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	0.2778	0.2778
珠海华金丰盈三号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	0.3774	0.3774
珠海华金丰盈八号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	0.1117	0.1117
珠海华金丰盈九号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	0.2836	0.2836
珠海华金智驾股权投资基金 (有限合伙)	珠海	珠海	2.1739	2.1739
珠海华金领翊新兴科技产业投资基金 (有限合伙)	珠海	珠海	0.0714	0.0714
珠海横琴华金兴新科技产业投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	0.0998	0.0998
珠海工智股权投资基金 (有限合伙)	珠海	珠海	0.0072	0.0072
珠海农智股权投资基金 (有限合伙)	珠海	珠海	0.0066	0.0066
珠海华金盛盈一号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	0.8334	0.8334
珠海力合华金新兴产业创业投资基金 (有限合伙)	珠海	珠海	1.4085	1.4085
珠海华金慧源股权投资基金 (有限合伙)	珠海	珠海	2.0000	2.0000
华金东方一号基金 (有限合伙)	开曼群岛	开曼群岛	0.5000	0.5000
珠海华金文化传媒专项股权投资基金 (有限合伙)	珠海	珠海	7.2860	7.2860
珠海华金创盈八号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	0.9259	0.9259
上海华金领驾技术服务合伙企业 (有限合伙)	上海	上海	0.2300	0.2300
珠海先进一期集成电路股权投资基金 (有限合伙)	珠海	珠海	1.2195	1.2195
珠海华金创盈九号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	2.7027	2.7027
珠海华金丰盈二号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	1.5033	1.5033
珠海华金领沣智能制造产业投资基金 (有限合伙)	珠海	珠海	0.7936	0.7936
珠海华金创盈三号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	12.5000	12.5000
珠海尚顺华金汽车产业股权投资基金 (有限合伙)	珠海	珠海	0.7920	0.7920
珠海华金尚盈二号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	1.7857	1.7857
珠海华金创盈七号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	3.8835	3.8835
珠海华金智尚商务咨询合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	19.2308	19.2308
珠海华金尚盈七号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	0.1931	0.1931
珠海华金领尚股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	0.1996	0.1996
珠海华金领瑞股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	0.1996	0.1996
上海华金盈创汽车科技合伙企业 (有限合伙)	上海	上海	0.1000	0.1000
珠海华金共赢股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	0.1100	0.1100
珠海华金丰盈十号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	1.0678	1.0678
珠海香洲华金新兴产业创业投资基金 (有限合伙)	珠海	珠海	1.3158	1.3158
珠海华金创盈二号股权投资基金合伙企业 (有限合伙)	珠海	珠海	4.0378	4.0378

名称	主要经营地	注册地	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
芒果次元（珠海）股权投资基金（有限合伙）	珠海	珠海	0.5525	---
珠海知行并进文化产业投资基金（有限合伙）	珠海	珠海	0.0010	---
恒芯半导体产业投资管理（珠海）合伙企业（有限合伙）	珠海	珠海	33.0000	---
珠海广桥富海投资合伙企业（有限合伙）	珠海	珠海	0.0025	---
珠海北汽华金产业股权投资基金（有限合伙）	珠海	珠海	0.2222	---
珠海聚沅股权投资合伙企业（有限合伙）	珠海	珠海	49.9917	---
珠海华金尚盈八号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	珠海	珠海	1.3966	1.3966
珠海华金尚盈一号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	珠海	珠海	0.1000	0.1000
珠海华金尚盈六号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	珠海	珠海	0.8208	0.8208
珠海华金尚盈十号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	珠海	珠海	0.4666	0.4666
珠海华金尚盈九号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	珠海	珠海	0.0738	0.0738
珠海华金阿尔法六号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	珠海	珠海	0.0333	0.0333
珠海华金尚盈五号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	珠海	珠海	0.3200	0.3200
珠海华金尚盈四号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	珠海	珠海	2.4096	2.4096
珠海华金尚盈三号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	珠海	珠海	1.9283	1.9283
普罗弘盛（天津）股权投资管理合伙企业（有限合伙）	天津	天津	5.0000	---
珠海浚瑞股权投资合伙企业（有限合伙）	珠海	珠海	50.4859	---
赣州左赛股权投资管理合伙企业（有限合伙）	赣州	赣州	23.5606	---

2. 与未纳入合并财务报表范围的结构化主体有关的收入

公司 2022 年度为未纳入合并范围的结构化主体提供基金管理服务并收取的基金管理费合计金额为 166,211,550.06 元, 2021 年度为 161,377,763.66 元, 公司收费及定价体系参照同行业水平制定。

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、股权投资、债权投资、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。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、债权投资等，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。

截止 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	6,210,608.96	12,900.51
应收账款	68,245,065.12	2,792,755.67
其他应收款	5,356,989.02	1,002,152.21
合计	79,812,663.10	3,807,808.39

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在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面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。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截

止 2022 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 248,600 万元，其中：已使用授信金额为 75,543 万元。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	即时偿还	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
非衍生金融负债					
短期借款	---	439,128,569.19	---	---	439,128,569.19
应付票据	---	3,521,375.70	---	---	3,521,375.70
应付账款	145,398,195.79	---	---	---	145,398,195.79
其他应付款	15,942,822.66	---	---	---	15,942,822.66
其他流动负债	3,288,884.93	---	---	---	3,288,884.93
长期借款	---	455,530.13	---	316,896,658.17	317,352,188.30
租赁负债	---	2,969,764.13	7,741,468.56	4,438,604.80	15,149,837.49
合计	164,629,903.38	446,075,239.15	7,741,468.56	321,335,262.97	939,781,874.06

（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 2022 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 59 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 2022 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
交易性金融资产	18,570.20	---	---	18,570.20
应收款项融资	---	---	7,014,849.26	7,014,849.26
其他非流动金融资产	---	---	561,307,380.54	561,307,380.54
资产合计	18,570.20	---	568,322,229.80	568,340,800.00

(三) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司持有第一层次公允价值计量的投资项目，市价为交易所等活跃市场期末时点收盘价。

(四) 持续和非持续第二层次公允价值计量的项目，采用估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司持有的投资项目，存在非活跃市场的以非活跃市场近期交易价计量公允价值。

本公司持有的投资项目在活跃市场有类似产品，以类似产品在活跃市场上的报价计量公允价值。

(五) 持续和非持续第三层次公允价值计量的项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

1. 估值技术、输入值说明

本公司持续的其他投资项目，采用估值技术进行公允价值计量。根据《企业会计准则第 39 号-公允价值计量》的规定，公司根据所投资项目的情况分别采用了市场法、收益法和成本法进行估值，其中市场法参考可观察的交易信息结合重要的不可观察参数；收益法参考未来现金流量折现；成本法参考重置相关资产能力进行估算。

2. 不可观察输入值信息

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间
权益工具投资	226,358,946.30	市场法	缺乏流通性折扣	N/A
权益工具投资	334,948,434.24	成本法	N/A	N/A

(六) 本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司金融工具的公允价值估值技术在本年度未发生变更。

(七) 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、债权投资、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债等。

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[注]	珠海	股权投资、资产管理	1,000,000	28.45	28.45

原名珠海华发实体产业投资控股有限公司，于 2022 年 11 月 11 日更名为珠海华发科技产业集团有限公司。

本公司最终控制方是珠海市人民政府国有资产监督管理委员会。

珠海市人民政府国有资产监督管理委员会直接及间接持有本公司 140,318,333 股份，占股份总额 40.71%，为本公司实际控制人。

(二) 本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

(三) 本公司的联营企业情况详见附注七（二）在联营企业中的权益。

(四) 本公司在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益情况详见附注七（三）在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益。

(五) 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
建泰建设有限公司	受珠海华发集团有限公司控制
珠海华发物业管理服务有限公司	受珠海华发集团有限公司控制
珠海市高新总部基地建设发展有限公司	受珠海华发集团有限公司控制
珠海正青建筑勘察设计咨询有限公司	受珠海华发集团有限公司控制
珠海市华发上众汽车有限公司	受珠海华发集团有限公司控制
珠海三江人力资源服务有限公司	受珠海华发集团有限公司控制
珠海华发国际酒店管理有限公司喜来登酒店	受珠海华发集团有限公司控制
珠海华发国际酒店管理有限公司会展行政公寓分公司	受珠海华发集团有限公司控制
珠海华发产业园运营管理有限公司	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
华金证券股份有限公司	受珠海华发集团有限公司控制
珠海华发综合发展有限公司	受珠海华发集团有限公司控制
珠海华发国际酒店管理有限公司瑞吉酒店	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
珠海华发现代服务投资控股有限公司金融街服务中心	受珠海华发集团有限公司控制
香港华发投资控股有限公司	受珠海华发集团有限公司控制
珠海发展投资基金管理有限公司	受珠海华发集团有限公司控制
华金国际商业保理（珠海）有限公司	受珠海华发集团有限公司控制
珠海华发实体产业研究院有限公司	受珠海华发集团有限公司控制
珠海华客信息科技有限公司	受珠海华发集团有限公司控制
华金大道投资有限公司	受珠海华发集团有限公司控制
珠海华实智远资产管理有限公司	受珠海华发集团有限公司控制
珠海创业投资引导基金有限公司	受珠海华发集团有限公司控制
珠海发展投资基金（有限合伙）	受珠海华发集团有限公司控制
珠海发展投资基金二期（有限合伙）	受珠海华发集团有限公司控制
珠海华发城市研究院有限公司	受珠海华发集团有限公司控制
力合科创集团有限公司	持有本公司 5%以上股份
珠海水务环境控股集团有限公司	持有本公司 5%以上股份
珠海市城市排水有限公司	受本公司施加重大影响的股东控制
珠海市城市排水有限公司污水处理厂（南区二期）	受本公司施加重大影响的股东控制
深圳市力合教育有限公司	受本公司施加重大影响的股东控制
珠海科技创业投资有限公司	原由本公司高管担任董事
英飞尼迪（珠海）创业投资管理有限公司	本公司高管担任董事

（六） 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. 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
珠海华发景龙建设有限公司	装修费	51,192,232.34	4,995,625.31
珠海华昕开发建设有限公司	管理咨询服务费	42,806,509.60	430,188.68
建泰建设有限公司	工程建设	38,172,040.61	98,875,504.82
珠海华发产业园运营管理有限公司	运营服务费	12,198,733.99	1,592,894.25
珠海华发鑫根前沿产业投资有限公司	咨询服务费	5,424,528.32	---
北京迪信通商贸股份有限公司	咨询服务费	4,716,981.15	---
珠海华冠科技股份有限公司	水电费	1,025,134.26	---
珠海华发物业管理服务有限公司	物业费及清洁费	959,089.75	833,414.98
珠海三江人力资源服务有限公司	招聘及培训服务	554,263.65	236,667.85
珠海市高新总部基地建设发展有限公司	空调费及水电费	416,389.04	550,805.35
珠海市华发上众汽车有限公司	汽车销售	330,068.85	---
珠海正青建筑勘察设计咨询有限公司	施工图审查费	184,299.06	---

华金证券股份有限公司	上市督导费用	47,169.82	94,339.62
珠海华发国际酒店管理有限公司喜来登酒店	住宿费、餐费	4,569.04	11,628.02
珠海华发国际酒店管理有限公司会展行政公寓分公司	住宿费	2,585.84	4,162.27
珠海华发综合发展有限公司	购买劳保物资	---	28,145.04
珠海华发国际酒店管理有限公司瑞吉酒店	餐费	---	1,569.81
珠海华发现代服务投资控股有限公司金融街服务中心	餐费	---	1,033.96
合计		158,034,595.32	107,655,979.96

3. 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
珠海市城市排水有限公司	收取污水处理费用	71,786,826.33	66,642,895.45
珠海华发科技产业集团有限公司	咨询顾问费	23,227,422.95	20,855,016.77
香港华发投资控股有限公司	咨询顾问费	21,732,498.26	16,555,157.42
珠海发展投资基金管理有限公司	咨询顾问费	1,942,039.03	3,561,109.44
其他珠海华发集团有限公司及子公司	销售口罩	1,439,151.60	1,905,723.06
珠海市城市排水有限公司污水处理厂（南区二期）	生产运营费	---	3,635,494.00
华金国际商业保理（珠海）有限公司	咨询顾问费	---	56,603.77
力合科创集团有限公司	销售口罩	---	12,389.38
深圳市力合教育有限公司	销售口罩	---	7,897.35
珠海清华科技园创业投资有限公司	销售口罩	---	1,769.91
合计		120,127,938.17	113,234,056.55

4. 关联租赁情况

（1） 本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
珠海科技创业投资有限公司	房产	---	1,835,609.37
珠海华发实体产业研究院有限公司	房产	651,067.68	651,067.68
英飞尼迪（珠海）创业投资管理有限公司	房产	528,615.72	528,841.51
珠海华发产业园运营管理有限公司	房产	786,411.76	---
珠海华客信息科技有限公司	房产	328,375.23	---
合计		2,294,470.39	3,015,518.56

（2） 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期金额	上期金额	本期金额	上期金额	本期金额	上期金额
珠海华冠科技股份有限公司	房产	675,483.25	---	13,211.71	---	1,810,382.36	---
合计		675,483.25	---	13,211.71	---	1,810,382.36	---

5. 关联担保情况

本公司作为担保方

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
珠海华金智汇湾创业投资有限公司	600,000,000.00	2020-4-27	2039-12-31	否
合计	600,000,000.00			

关联担保情况说明：

为确保本公司的子公司珠海华金智汇湾创业投资有限公司与交通银行股份有限公司珠海分行签订的《固定资产借款合同》的履行，本公司为珠海华金智汇湾创业投资有限公司提供连带责任保证。

6. 关联方资金拆借

向关联方拆入资金

关联方	拆入金额	起始日	到期日
珠海华发集团财务有限公司	25,000,000.00	2021.3.17	2022.3.4
珠海华发集团财务有限公司	29,000,000.00	2021.5.12	2022.5.11
珠海华发集团财务有限公司	50,000,000.00	2021.6.23	2022.6.11
珠海华发集团财务有限公司	11,000,000.00	2021.6.28	2022.6.27
珠海华发集团财务有限公司	27,000,000.00	2021.9.3	2022.9.1
珠海华发集团财务有限公司	100,000,000.00	2021.9.18	2022.9.16
珠海华发集团财务有限公司	90,000,000.00	2022.3.10	2022.10.21
珠海华发集团财务有限公司	50,000,000.00	2022.3.30	2022.12.12
珠海华发集团财务有限公司	30,000,000.00	2022.4.26	2022.11.30
珠海华发集团财务有限公司	90,000,000.00	2022.9.1	2022.11.30
珠海华发集团财务有限公司	5,000,000.00	2022.9.1	2022.12.26
珠海华发集团财务有限公司	75,000,000.00	2022.11.25	2022.12.26
珠海华发集团财务有限公司	45,000,000.00	2022.11.29	2022.12.12
珠海华发集团财务有限公司	9,000,000.00	2022.1.24	2022.3.28
合计	636,000,000.00		

关联方拆入资金说明：本报告期到期的借款均已归还，本报告期累计计提资金占用费 13,122,011.16 元，利率系参照市场价格制定。

7. 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
珠海华发科技产业集团有限公司	股权转让	134,358,900.00	---
合计		134,358,900.00	---

8. 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	13,167,382.80	14,748,099.23

9. 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
资金存管利息收入	珠海华发集团财务有限公司	253,791.96	436,851.60	市场价
短期借款利息支出	珠海华发集团财务有限公司	13,122,011.16	8,091,744.45	市场价
参与投资珠海先进一期集成电路股权投资基金（有限合伙）（注1）	珠海华发科技产业集团有限公司	1,000,000.00	----	协议约定
参与投资珠海华金尚盈五号股权投资基金合伙企业（有限合伙）（注2）	珠海发展投资基金管理有限公司、珠海发展投资基金二期（有限合伙）、珠海华发科技产业集团有限公司	1,000,000.00	----	协议约定
参与投资珠海华金尚盈一号股权投资基金合伙企业（有限合伙）（注3）	珠海华发集团有限公司高管	300,000.00	----	协议约定
参与投资珠海华金尚盈六号股权投资基金合伙企业（有限合伙）（注4）	珠海华发集团有限公司高管	300,000.00	----	协议约定
参与投资珠海华金尚盈九号股权投资基金合伙企业（有限合伙）（注5）	华金大道投资有限公司	150,000.00	----	协议约定
参与投资珠海华金尚盈十号股权投资基金合伙企业（有限合伙）（注6）	本公司高管	150,000.00	----	协议约定
参与投资珠海华金阿尔法六号股权投资基金合伙企业（有限合伙）（注7）	珠海华发科技产业集团有限公司	1,000,000.00	----	协议约定
参与投资珠海华实创业实体产业发展投资基金（有限合伙）	珠海华发科技产业集团有限公司、珠海华实智远资产管理有限公司	----	1,600,000.00	协议约定
参与投资珠海华金阿尔法五号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	珠海华发科技产业集团有限公司	----	1,000,000.00	协议约定
参与投资珠海华金丰盈一号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	珠海发展投资基金（有限合伙）、珠海华发科技产业集团有限公司、珠海创业投资引导基金有限公司	----	600,000.00	协议约定
参与投资珠海华金丰盈三号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	珠海华发科技产业集团有限公司	----	1,000,000.00	协议约定
参与投资珠海华金丰盈八号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	本公司高管	----	150,000.00	协议约定
参与投资珠海华金丰盈九号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	本公司高管	----	150,000.00	协议约定
参与投资珠海华金领越智能制造产业投资基金（有限合伙）	珠海发展投资基金（有限合伙）	----	300,000.00	协议约定
参与投资珠海华金共赢股权	珠海华发科技产业集团有限	----	1,000,000.00	协议约定

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
投资基金合伙企业（有限合伙）	公司、珠海发展投资基金二期（有限合伙）			
参与投资珠海华金领翔新兴科技产业投资基金（有限合伙）	珠海发展投资基金二期（有限合伙）	----	1,000,000.00	协议约定

注 1：本公司下属子公司珠海华金领创基金管理有限公司（以下简称“华金领创”）与关联方珠海华发科技产业集团有限公司共同投资珠海先进一期集成电路股权投资基金（有限合伙），基金规模 8,200.00 万元，其中华金领创作为普通合伙人认缴出资 100.00 万元，本期实缴出资 100.00 万元。

注 2：本公司下属子公司珠海铨盈投资有限公司（以下简称“铨盈投资”）与关联方珠海发展投资基金管理有限公司、珠海发展投资基金二期（有限合伙）、珠海华发科技产业集团有限公司共同投资珠海华金尚盈五号股权投资基金合伙企业（有限合伙），基金规模 31,000.00 万元，其中铨盈投资作为普通合伙人认缴出资 100.00 万元，本期实缴出资 100.00 万元。

注 3：本公司下属子公司铨盈投资与关联方珠海华发集团有限公司高管共同投资珠海华金尚盈一号股权投资基金合伙企业（有限合伙），基金规模 30,000.00 万元，其中铨盈投资作为普通合伙人认缴出资 30.00 万元，本期实缴出资 30.00 万元。

注 4：本公司下属子公司铨盈投资与关联方珠海华发集团有限公司高管共同投资珠海华金尚盈六号股权投资基金合伙企业（有限合伙），基金规模 3,655.00 万元，其中铨盈投资作为普通合伙人认缴出资 30.00 万元，本期实缴出资 30.00 万元。

注 5：本公司下属子公司铨盈投资与关联方华金大道投资有限公司共同投资珠海华金尚盈九号股权投资基金合伙企业（有限合伙），基金规模 20,327.50 万元，其中铨盈投资作为普通合伙人认缴出资 15.00 万元，本期实缴出资 15.00 万元。

注 6：本公司下属子公司铨盈投资与本公司高管共同投资珠海华金尚盈十号股权投资基金合伙企业（有限合伙），基金规模 3,655.00 万元，其中铨盈投资作为普通合伙人认缴出资 15.00 万元，本期实缴出资 15.00 万元。

注 7：本公司下属子公司铨盈投资与关联方珠海华发科技产业集团有限公司共同投资珠海华金阿尔法六号股权投资基金合伙企业（有限合伙），基金规模 300,100.00 万元，其中铨盈投资作为普通合伙人认缴出资 100.00 万元，本期实缴出资 100.00 万元。

10. 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
货币资金					
	珠海华发集团财务有限公司	184,099,674.40	---	5,211,235.74	---
应收账款					

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
	珠海市城市排水有限公司	22,253,765.25	222,537.65	22,611,952.08	226,119.52
	其他珠海华发集团有限公司及子公司	---	---	194,672.53	3,016.78
	珠海科技创业投资有限公司	---	---	1,450.00	650.00
预付款项					
	珠海水务环境控股集团有限公司	15,000.00	---	15,000.00	---
	珠海华冠科技股份有限公司	224,241.74	---	---	---
其他应收款					
	珠海华冠科技股份有限公司	573,809.64	57,380.96	---	---

(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
短期借款			
	珠海华发集团财务有限公司	---	242,000,000.00
应付账款			
	珠海华发产业园运营管理有限公司	9,755,921.10	1,592,861.93
	珠海华发景龙建设有限公司	11,556,718.33	2,128,044.22
	建泰建设有限公司	14,992,384.70	29,957,935.15
	珠海华昕开发建设有限公司	45,374,900.00	---
预收账款			
	珠海华发实体产业研究院有限公司	10,982,110.00	---
	珠海华发城市研究院有限公司	10,982,110.00	---
	珠海华发产业园运营管理有限公司	26,759.70	
其他应付款			
	珠海华发实体产业研究院有限公司	114,082.82	114,082.82
	珠海科技创业投资有限公司	---	435,682.82
	珠海华发景龙建设有限公司	358,049.29	136,076.71
	建泰建设有限公司	---	3,740,036.03
	英飞尼迪（珠海）创业投资管理有限公司	92,626.28	92,626.28
	珠海华发建筑设计咨询有限公司	30,463.20	---
	珠海华冠科技股份有限公司	275,097.77	---
	珠海华发产业园运营管理有限公司	398,692.50	

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、珠海 BOT 项目

2002年2月9日珠海市水务管理局与本公司子公司珠海力合环保有限公司（以下简称“力合环保”）签订《珠海市吉大水质净化厂资产转让合同》、《投资建设、运营、移交（BOT）珠海市吉大、南区污水处理项目特许权协议》、《投资建设、运营、移交（BOT）珠海市吉大、南区污水处理项目污水处理合同》等合同，根据上述合同，珠海市人民政府同意将吉大水质净化厂工程（一期）全部资产转让给力合环保，珠海市水务管理局授予力合环保负责吉大二期和南区水质净化工程项目的建设、运营和移交，项目经营服务期为30年。根据广东省珠海市水务管理局办公室文件（珠水务函[2007]21号）吉大一期和二期合并为一个项目计算经营服务期并从2007年1月1日开始计算，南区水质净化工程项目从2010年1月1日开始计算特许经营权。特许经营期结束前12个月力合环保负责对设备进行大修，并于经营期结束无偿移交给珠海市政府。2011年12月22日珠海市城市排水有限公司与力合环保签署了关于《珠海市吉大、南区污水处理项目污水处理合同》若干事项的补充协议，吉大水质净化厂一期和二期污水处理项目的特许经营期从2005年3月16日起计算，南区厂污水处理项目的特许经营期从2007年6月1日起计算，力合环保同意不向珠海市政府及其有关政府部门以任何形式要求延长项目特许经营期。

2、东营 BOT 项目

2011年12月23日东营市城市管理局与本公司子公司北京中拓百川投资有限公司（以下简称“北京中拓”）签订了《东营市西城城北污水处理项目特许经营协议》以及相关补充协议。根据合同约定，该项目采用BOT建设模式，在特许经营期限内，特许北京中拓在东营市西城区投资、建设、运营与维护污水处理项目，并收取污水处理服务费。特许经营权自项目商业运营开始日起计算为期25年。

除存在上述承诺事项外，截至2022年12月31日止，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

（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

（一）利润分配情况

拟分配的利润或股利	每10股派现金0.60元（含税）
经审议批准宣告发放的利润或股利	每10股派现金0.60元（含税）

（二）其他资产负债表日后事项说明

本公司持有珠海华发数智技术有限公司（原名珠海华发新科技投资控股有限公司，于2023年1月18日更名，以下简称“华发数智”）20.00%股权，通过协议转让方式向关联方珠海华发城市研究院有限公司和珠海华发实体产业研究院有限公司各转让10.00%股权，转让价格均为人民币1,098.21万元，合计为人民币2,196.42万元。转让完成后，公司将不再持有华发数智股权。2022年11月28日，本公司届董事会审议通过该议案。2022年12月公司收到股权转让款，2023年1月13日，完成工商变更及转让交接手续完成转移。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重

大资产负债表日后事项。

十三、与租赁相关的定性与定量披露

作为承租人的披露：

（一） 租赁活动

本公司子公司华金领创租赁位于北京的海航大厦作为北京办公室，出租人为天津长安投资管理有限公司，租期至 2030 年 4 月 30 日。

华金领创租赁位于上海的陆家嘴世纪金融广场作为上海办公室，出租人为上海陆家嘴金融贸易区开发有限公司，租期至 2024 年 5 月 15 日。

华金领创为办公室相关人员租赁办公用小轿车一台，出租人为北京易达驰汽车租赁有限责任公司，租期至 2024 年 7 月 24 日。

本公司子公司珠海华冠电容器股份有限公司分别租赁位于珠海市高新区唐家湾镇华冠路 1 号华冠科技工业园内部分厂房、办公室等作为办公、生产经营场所，出租人为珠海华冠科技股份有限公司，租期分别至 2023 年 4 月 30 日、2023 年 9 月 30 日、2023 年 10 月 7 日、2023 年 11 月 30 日、2026 年 12 月 31 日。

（二） 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁情况

公司短期租赁主要为租赁合同期限在一年以内（含一年）的房屋租赁。公司 2022 年度计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用为 570,970.76 元。

（三） 租赁导致的限制或承诺

本公司报告期内无租赁导致的限制或承诺。

（四） 售后租回

本公司报告期内无售后回租。

十四、其他重要事项说明

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司无应披露未披露的其他重要事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	323,200,000.00	408,721,257.68
1—2 年	---	---
2—3 年	---	---
3 年以上	534,470.00	534,470.00
小计	323,734,470.00	409,255,727.68
减：坏账准备	534,470.00	534,470.00
合计	323,200,000.00	408,721,257.68

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金保证金	534,470.00	534,470.00
备用金	---	200.00
合并范围内关联方往来	323,200,000.00	408,721,057.68
小计	323,734,470.00	409,255,727.68
减：坏账准备	534,470.00	534,470.00
合计	323,200,000.00	408,721,257.68

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	323,200,000.00	---	323,200,000.00	408,721,257.68	---	408,721,257.68
第二阶段	---	---	---	---	---	---
第三阶段	534,470.00	534,470.00	---	534,470.00	534,470.00	---
合计	323,734,470.00	534,470.00	323,200,000.00	409,255,727.68	534,470.00	408,721,257.68

4. 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	534,470.00	0.17	534,470.00	100.00	---
按组合计提坏账准备的其他应收款	323,200,000.00	99.83	---	---	323,200,000.00
其中：关联方往来组合	323,200,000.00	99.83	---	---	323,200,000.00
政府款项	---	---	---	---	---
员工备用金	---	---	---	---	---
账龄分析法组合	---	---	---	---	---
合计	323,734,470.00	100.00	534,470.00	0.17	323,200,000.00

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	534,470.00	0.13	534,470.00	100.00	---
按组合计提坏账准备的其他应收款	408,721,257.68	99.87	---	---	408,721,257.68
其中：关联方往来组合	408,721,057.68	99.87	---	---	408,721,057.68
政府款项	---	---	---	---	---
员工备用金	200.00	---	---	---	200.00

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
账龄分析法组合	---	---	---	---	---
合计	409,255,727.68	100.00	534,470.00	0.13	408,721,257.68

5. 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
拓普增资扩股保证金	534,470.00	534,470.00	100.00	预计无法收回
合计	534,470.00	534,470.00		

6. 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	---	---	534,470.00	534,470.00
期初余额在本期	---	---	---	---
—转入第二阶段	---	---	---	---
—转入第三阶段	---	---	---	---
—转回第二阶段	---	---	---	---
—转回第一阶段	---	---	---	---
本期计提	---	---	---	---
本期转回	---	---	---	---
本期转销	---	---	---	---
本期核销	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---
期末余额	---	---	534,470.00	534,470.00

7. 本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
期末余额前五名其他应收款汇总	323,734,470.00	100.00	534,470.00

9. 本期无涉及政府补助的其他应收款。

10. 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

11. 本期无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

注释2. 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	463,062,167.71	---	463,062,167.71	535,040,527.97	---	535,040,527.97
对联营企业投资	509,465,010.98	---	509,465,010.98	414,990,147.37	37,561,878.93	377,428,268.44
合计	972,527,178.69	---	972,527,178.69	950,030,675.34	37,561,878.93	912,468,796.41

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
珠海力合投资有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00	---	---	30,000,000.00	---	---
珠海华冠科技股份有限公司	69,694,900.00	70,073,310.00	---	70,073,310.00	---	---	---
珠海华冠电容器股份有限公司	41,599,800.00	41,599,800.00	---	---	41,599,800.00	---	---
珠海力合环保有限公司	36,000,000.00	53,883,586.98	---	---	53,883,586.98	---	---
珠海力合华清创业投资有限公司	31,596,660.08	31,596,660.08	---	31,596,660.08	---	---	---
珠海铨盈投资有限公司	100,000,000.00	100,000,000.00	---	---	100,000,000.00	---	---
珠海华金创新投资有限公司	7,000,000.00	7,000,000.00	60,000,000.00	---	67,000,000.00	---	---
珠海华金资产管理有限公司	35,000,000.00	35,000,000.00	---	---	35,000,000.00	---	---
华金资本（国际）有限公司	6,226,740.00	12,098,430.00	---	---	12,098,430.00	---	---
珠海华金盛盈三号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	77,000,000.00	77,000,000.00	---	30,308,390.18	46,691,609.82	---	---
深圳华金领旭股权投资基金管理有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	---	---	2,000,000.00	---	---
珠海华金智汇湾创业投资有限公司	74,788,740.91	74,788,740.91	---	---	74,788,740.91	---	---
合计	510,906,840.99	535,040,527.97	60,000,000.00	131,978,360.26	463,062,167.71	---	---

2. 对联营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		成本法转权益	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					
珠海华电洪湾/洪屏柴油机发电有限公司	---	---	---	---	---
江苏数字信息产业园发展有限公司	36,680,485.12	---	---	14,202,784.25	---
深圳力合新媒体有限公司	7,178,887.61	---	---	(763,648.87)	---
珠海清华科技园创业投资有限公司	315,689,825.58	---	---	81,247,788.14	---
珠海华发数智技术有限公司	17,879,070.13	---	---	2,696,271.58	---
珠海华冠科技股份有限公司	---	26,432,783.86	---	2,402,984.31	---
合计	377,428,268.44	26,432,783.86	---	99,786,179.41	---

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		
联营企业						
珠海华电洪湾/洪屏柴油机发电有限公司	---	---	---	---	---	---
江苏数字信息产业园发展有限公司	---	4,000,000.00	---	---	46,883,269.37	---
深圳力合新媒体有限公司	---	---	---	---	6,415,238.74	---
珠海清华科技园创业投资有限公司	---	---	---	---	396,937,613.72	---
珠海华发数智技术有限公司	---	---	---	---	20,575,341.71	---
珠海华冠科技股份有限公司	---	---	---	9,817,779.27	38,653,547.44	---
合计	---	4,000,000.00	---	9,817,779.27	509,465,010.98	---

注释3. 营业收入及营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	31,802,658.99	---	42,763,081.69	---
其他业务	3,059,674.29	1,064,988.26	3,137,216.68	1,065,093.96
合计	34,862,333.28	1,064,988.26	45,900,298.37	1,065,093.96

注释4. 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	99,786,179.41	89,455,743.81
成本法核算的长期股权投资收益	81,293,325.05	26,750,110.90

项目	本期金额	上期金额
处置长期股权投资产生的投资收益	78,649,376.49	---
其他非流动金融资产持有期间取得的投资收益	750,000.00	---
合计	260,478,880.95	116,205,854.71

十六、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额
非流动资产处置损益	(6,065.18)
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,527,318.33
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	(256,132.39)
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	455,892.43
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(4,668,818.13)
其他符合非经常性损益定义的损益项目	77,923,146.53
减：所得税影响额	20,572,570.25
少数股东权益影响额（税后）	(147,318.44)
合计	61,550,089.78

(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	11.61	0.4156	0.4156
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.62	0.2370	0.2370

珠海华金资本股份有限公司

法定代表人：郭瑾

2023年3月24日