



广东华锋新能源科技股份有限公司

2024 年半年度报告

2024 年 8 月

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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人谭帼英、主管会计工作负责人李胜宇及会计机构负责人(会计主管人员)李胜宇声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“公司面临的风险和应对措施”中描述了未来发展战略和经营目标产生不利影响的重大风险因素，敬请广大投资者注意查阅。

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	7
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	30
第五节	环境和社会责任	31
第六节	重要事项	35
第七节	股份变动及股东情况	39
第八节	优先股相关情况	45
第九节	债券相关情况	46
第十节	财务报告	48

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、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。
- 二、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有法定代表人签名的公司 2024 年半年度报告文本。
- 四、其他有关资料。
- 五、以上备查文件的备置地点：广东华锋新能源科技股份有限公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
电容器	指	一种电子元件，由两个彼此平行且相互绝缘，通常以电介质分开的电极构成。通过充、放电，电容器可存储及变换能量；作为电子电路中不可或缺的一部分，被广泛应用于各类消费类电子、工业控制设备、通信设备、汽车电子等产品中
铝电解电容器	指	铝电解电容器在电子线路中的基本作用一般概括为：通交流、阻直流，具有滤波、旁路、耦合和快速充放电的功能，并具有体积小、储存电量大、性价比高的特性。随着现代科技的进步与电容器性能的不不断提高，铝电解电容器已广泛应用于消费电子产品、通信产品、电脑及周边产品、新能源、自动化控制、汽车工业、光电产品、高速铁路与航空及军事装备等
电极箔	指	铝箔在特定介质中进行侵蚀、阳极氧化后用于铝电解电容器中的电极用箔，通常可分类为腐蚀箔和化成箔，或分类为阴极箔和阳极箔
腐蚀箔	指	经过侵蚀工艺加工的铝箔，通过电化学腐蚀方法使得光箔形成腐蚀坑洞，大大增加其表面积，从而使铝电解电容器具有高电容，腐蚀箔可用作铝电解电容器的阴极或进一步加工为化成箔
化成箔	指	经过侵蚀之后又进行阳极氧化的铝箔，是对腐蚀箔进一步加工，在其表面形成氧化膜电介质，用作铝电解电容器的阳极
铝箔	指	在行业分类中所指的铝箔是公司生产、销售的电极箔统称
新能源汽车	指	指采用新型动力系统，完全或者主要依靠新型能源驱动的汽车，包括插电式混合动力（含增程式）汽车、纯电动汽车和燃料电池汽车等
商用车	指	在设计和技术特征上用于运送人员和货物的汽车。商用车包含了所有的载货汽车和 9 座以上的客车，分为客车、货车、半挂牵引车、客车非完整车辆和货车非完整车辆，共 5 类。在整个行业媒体中，商用车的概念主要是从其自身用途不同来定义的，习惯把商用车划分为客车和货车两大类
乘用车	指	在设计和技术特性上主要用于载运乘客及其随身行李或临时物品的汽车，包括驾驶员座位在内最多不超过 9 个座位
AMT	指	Automated Mechanical Transmission，中文名称为电控机械自动变速箱，是在干式离合器和齿轮变速器基础上加装微机控制的自动变速系统
DC/DC	指	直流转直流电源。这种技术被广泛应用于无轨电车、地铁列车、电动车的无级变速和控制
DC/AC	指	直流/交流。一般称为逆变器
PCB	指	Printed Circuit Board，中文名称为印制电路板，是重要的电子部件，是电子元器件的支撑体，是电子元器件电气连接的载体
CAN 总线	指	CAN 是控制器局域网 Controller Area Network (CAN) 的简称，是 ISO 国际化的串行通信协议。是由以研发和生产汽车电子产品著称的德国 BOSCH 公司开发的，并最终成为国际标准（ISO 11898），是国际上应用最广泛的现场总线之一
华锋股份	指	广东华锋新能源科技股份有限公司

广西华锋	指	广西梧州华锋电子铝箔有限公司
无锡华锋	指	无锡华锋时代科技有限公司
华锋研究院	指	北京华锋新能源技术研究院有限公司
高要华锋	指	肇庆市高要区华锋电子铝箔有限公司
宝兴华锋	指	宝兴县华锋储能材料有限公司
广东碧江	指	广东碧之江环保能源股份有限公司（2022年3月28日，广东华锋碧江环保科技有限公司改名为广东碧之江环保能源股份有限公司）
华锋机电	指	肇庆华锋机电装备有限公司
理工华创	指	北京理工华创电动车技术有限公司
新能电动	指	北京理工新能电动汽车工程研究中心有限公司
波兰华创	指	华创电动车技术有限公司
华创新能源	指	北京理工华创新能源科技有限公司
广东华创	指	广东北理华创新能源汽车技术有限公司
佛山华创	指	北理华创（佛山）新能源汽车科技有限公司
广州华创	指	广州华创新能源产业投资发展有限公司
华锋新材料	指	广东华锋新材料科技有限公司
锋埔材料	指	广州锋埔材料科技有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	华锋股份	股票代码	002806
变更前的股票简称（如有）	无变更		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广东华锋新能源科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	华锋股份		
公司的外文名称（如有）	Guangdong Huafeng New Energy Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	HFCC		
公司的法定代表人	谭帼英		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李胜宇	林彦婷
联系地址	肇庆市高要区金渡镇金渡工业园二期	肇庆市高要区金渡镇金渡工业园二期
电话	0758-8510155	0758-8510155
传真	0758-8510077	0758-8510077
电子信箱	board@hfcc.com	board@hfcc.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	465,788,133.79	339,645,605.92	37.14%
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,336,195.11	-29,019,167.40	108.05%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-3,716,684.15	-30,847,827.13	87.95%
经营活动产生的现金流量净额（元）	14,745,598.78	-36,393,277.51	140.52%
基本每股收益（元/股）	0.01	-0.15	106.67%
稀释每股收益（元/股）	0.01	-0.14	107.14%
加权平均净资产收益率	0.27%	-2.46%	2.73%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,794,859,150.35	1,719,828,499.07	4.36%
归属于上市公司股东的净资产（元）	871,392,907.66	869,014,093.47	0.27%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,509,628.42	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,810,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和	-197,858.94	

支出		
减：所得税影响额	1,068,890.22	
合计	6,052,879.26	

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

1、公司从事的主要业务

公司现阶段主要业务为新能源汽车电控及驱动系统的研发、生产、销售以及技术服务，同时保持电极箔的研发、生产、销售。

在新能源汽车业务方面，公司一直致力于新能源商用车电控及驱动系统关键技术的研究和产业化，拥有成熟的整车电控及驱动系统技术体系，形成了以智能整车控制器、电驱动与传动系统、高压集成控制器、高压线束总成等为代表的新能源商用车电控及驱动系统核心产品体系，对新能源汽车的动力性、经济性、安全性、稳定性和舒适性起着决定作用。公司可为新能源汽车整车厂商提供成熟可靠的电控及驱动系统解决方案、产品和技术支持服务，成为掌握新能源汽车关键技术的重要企业之一，技术水平处于行业领先地位。

在电极箔业务方面，目前低压化成箔的产量、产品质量及产品系列规格在国内同行业中名列前茅，部分产品的质量已经达到了代表电极箔最高水平的日本企业所生产的产品，是目前国内少数能向国际市场出口低压化成箔产品的企业之一，也是目前国内能够大规模自主生产低压腐蚀箔，并同时能够对自产腐蚀箔进行大规模化成生产的几家企业之一。

2、公司总体经营情况

公司本期实现营业总收入 46,578.81 万元，同比增长 37.14%，实现归属于上市公司股东的净利润 233.62 万元，同比上升 108.05%。报告期业绩增长的主要原因为：

(1) 新能源汽车业务，公司第一大客户的重卡车型在报告期内订单大幅增长，产量较去年全年增长明显，公司配套量和销售收入随之增长；经过多年市场拓展和新项目跟进，公司另一重要客户的轻卡车型在报告期内订单大幅增长，公司配套量和销售收入随之显著增长。公司新能源汽车业务在报告期内销售收入同比增长 28.78%。

(2) 电极箔方面，受电子元器件行业需求持续回暖影响，电极箔销售增加，报告期内销售收入比上年同期增长约 45.49%。订单增加使产能利用率同比显著提升，单位成本下降，毛利率上升。收入增长及毛利率上升，使电极箔利润有较大增长。

3、市场地位

在新能源汽车业务上，理工华创公司是国家工信部授予的国家级“专精特新”小巨人企业，一直致力于新能源汽车电控及驱动系统关键技术的研究和产业化。公司充分发挥高校资源优势和自身技术优势，与产业链上下游企业建立产业联盟，带动产品和技术升级，提高产业化水平与市场占有率。通过良好的客户服务和供应链体系整合，促进了产业链的技术进步和产业化水平提高，发挥了国内新能源商用车产业链龙头作用。截止 2024 年 6 月底，公司批量销售配套了包括福田汽车、一汽解放、厦门金旅等在内的超过 20 家商用车整车客户，已配套整车产品逾 140,000 辆，产品足迹遍布国内 31 个省市地区，构建了稳固的市场地位。报告期内，公司订单充足，再次创下历史新高，展现了公司在市场上的强劲竞争力和良好的发展前景。公司在国内新能源商用车市场的销售数量相较于 2023 年有较大提升，进一步巩固了公司在新能源商用车领域的市场地位。

在电极箔业务上，公司凭借优质的产品性能、不断提升的技术工艺水平、良好的企业信誉、健全的客户服务体系，在经营过程中积累了丰富的客户资源，与国内外众多知名的下游铝电解电容器生产企业建立起长期、稳定的合作关系，并有机融入了这些客户的产业链。公司客户包括日本、韩国、中国台湾和大陆的各主要铝电解电容器生产企业，其产品广泛应用于各主要电器生产商。这些企业实力雄厚，财务状况良好，处于行业领先地位。公司的优质客户群为公司扩大生产和销售规模、降低财务风险、增强抵抗风险能力、增强未来持续盈利能力和市场开拓能力提供了强有力的保障。

二、核心竞争力分析

1、在新能源汽车行业的竞争优势

(1) 资源优势

公司依托北京理工大学电动车辆国家工程研究中心，1994 年，该中心在现任公司首席科学家孙逢春院士的带领下研制了我国首辆纯电动客车，此后主持了 50 余项国家和北京市从“九五”至“十三五”以来的电动客车乃至商用车领域的重点科技项目，获国家技术发明二等奖 2 项、国家科技进步二等奖 2 项以及其他省部级奖励多项。该中心拥有包括中国工程院院士专家在内的多名国家级高层次人才，已成为国内外负有盛名的电动汽车技术团队，中心培养毕业硕士和博士研究生 500 余人，毕业生遍布行业内各细分领域，部分已成长为本领域内专家，使得公司拥有行业内首屈一指的资源优势。

(2) 技术团队优势

公司由国家“万人计划”专家、北京理工大学林程教授担任总经理，中国工程院院士孙逢春教授担任首席科学家。公司拥有 10 余名博士组成的高学历技术人才队伍，核心管理团队由全职博士、海归人才、行业专家组成，在车辆工程、电力电子、智能控制、企业管理等领域有着丰富的理论和实践经验，形成了跨学科优势，此外公司还拥有一批具有丰富经

验的工程师和熟练技术工人，保障了技术成果产业化的顺利实施，所研发的新能源汽车电控及驱动系统具有行业领先水平。

（3）研发与技术优势

公司的研发体系采用纵向核心技术资源、横向产品平台的交叉矩阵模式，研发产品的方向主要分为整车控制器系列、集成控制器系列、电驱动与传动系统、高压线束总成等，按照产品研究的成熟度划分为在售一代产品、在研一代产品、预研一代产品。公司结合新能源汽车发展趋势，前瞻性的预研了大功率 SiC 控制器、机载环控系统超高速空压机控制器、自动驾驶智能滑板底盘等，研究水平处于行业尖端，适应了新能源汽车电控及驱动系统技术发展的趋势。

其中，公司所研发的新能源商用车电控及驱动系统平台产品，历经北京奥运会、上海世博会、APEC 峰会、国庆 70 周年阅兵、建党 100 周年庆祝活动、北京冬奥会等系列国家国际重大活动新能源汽车运行保障考验并获得欧盟认证，客户、市场及社会反响良好。

公司主持承担或参与了国家及省部级近 20 项新能源汽车技术领域的科技课题研究，通过多年技术积累，截止本报告出具之日，公司获得电动汽车领域的有效授权专利及软件著作权共计 152 项。公司已进入北京市知识产权试点（示范）单位名单，获评“国家知识产权优势企业”称号，并获得第 24 届中国专利优秀奖。相关技术成果完成国家专利密集型产品备案，核心技术荣获北京市政府颁发的科学技术一等奖 2 项、二等奖 2 项，中国汽车工程学会颁发的中国汽车工业科学技术进步奖一等奖 1 项，具有强大的整体研发实力。

（4）产学研合作优势

作为北京理工大学最早成立并成功运营的学科性公司之一，理工华创公司拥有北理工特色的、完善的校企合作和技术成果转化体系，在推进产学研用一体化、推动行业科技进步等方面具有示范带动作用，在产学研深度融合的技术创新体系中具有示范引领性和代表性，也被中国产学研合作促进会评选为“中国产学研百佳创新示范企业”。

（5）国际化合作优势

为加速海外市场布局，公司在报告期内成立了海外事业部，并积极参展了如比利时客车展等国外主流商用车展览。通过这一举措，公司不仅提升了品牌知名度和产品曝光率，还与众多国际同行和客户进行了深入的交流与合作，为未来的市场拓展奠定了坚实基础。

公司在欧洲、北美、澳洲、东南亚和中东等五大主要市场进行了全面布局，深入了解当地市场需求和竞争态势。通过与超过 100 家海外客户的双向交流和洽谈，公司立项了超过 20 个意向主机厂项目，进一步扩大了在海外市场的份额和影响力。

为了更好地服务当地市场，公司正在申请在多个国家和地区设立海外代理商，以提供更便捷、高效的产品销售和技术支持服务。同时，公司在这些地区设立了销售中心或服务中心，为客户提供更加贴心、专业的服务体验，进一步增强了客户对公司的信任和忠诚度。

(6) 优质的客户资源优势

公司长期专注于商用车核心部件的研发、生产及供应，具有丰富的项目经验、强大的交付能力和优良的服务质量，深受业界认可。凭借稳定的产品质量和持续的新产品研发能力，公司在稳定现有的客户资源同时，积极拓展与新客户的合作，公司与福田汽车、一汽解放、上海万象、厦门金旅、广西申龙等众多主流商用车企业签订了战略合作框架协议，产品涵盖整车控制器、高压集成控制器、电驱动总成及高压线束，车型覆盖客车、卡车、工程机械、专用车等。与此同时，公司与百余家国内主流新能源汽车零部件企业保持长期良好的合作关系，建立了长期稳定的新能源汽车产业联盟。

(7) 售前及售后服务优势

依靠公司在新能源商用车核心零部件领域数十年的经验蕴蓄和技术革新，为进一步贴近客户需求，公司组建了专业的售前及售后服务团队，驻点在客户机构，保证能提供最及时、专业的技术服务，通过深入了解客户，按需定制配套产品。公司的售后技术咨询和增值服务是公司售后技术服务的创新性特点，采用“一站式”服务方式，售后技术人员对整车客户进行售后技术培训，跟踪产品升级需求，提供运营数据的分析服务或远程大数据监控和处理，并通过与客户的研讨，提供下一代新能源商用车电控及驱动系统产品的升级服务。

(8) 管理团队优势

公司的管理层团队在企业管理、技术研发及行业敏感度等方面具有丰富的经验。公司总经理林程先生具有丰富的行业经验，主要技术团队成员均为车辆工程、汽车电子、机械制造、自动控制等领域的专家，对国内外新能源汽车行业发展现状及趋势、技术水平、生产工艺、市场动态等各方面均有深刻理解，能够及时制订和调整新能源汽车业务的发展战略，以促进公司的技术水平保持行业领先地位，并增强新能源汽车电控及驱动系统业务的市场适应性。

2、在电极箔行业的竞争优势

（1）技术研发优势

①长期研发和生产经验积累形成了系统性的自主研发体系

电极箔生产过程融合了机械、电子、化学、金属材料等多种学科和技术，多学科应用凸显了电极箔厂商的产业化竞争优势。目前公司电极箔业务有五十五项技术专利获得授权，体现了较高的研发水平和技术壁垒。此外，公司通过自主研发掌握了多项非专利技术，这些非专利技术大部分在国内同行业中处于领先地位，为公司带来了较大的竞争优势。

公司拥有强大的研发实力，已形成集自主工艺研发、高效生产线研发设计以及控制系统研发为一体的系统性研发体系，并能够将三者统筹融合，形成独特的竞争优势，为未来发展提供了源源不断的动力。

公司所生产产品性能稳定，部分产品性能接近日本同类产品水平，相继通过日本尼吉康、日本贵弥功（NCC）、日本 Rubycon、韩国三和、韩国三莹、东莞智宝（台系）、深圳丰宾（台系）、台湾金山、东莞冠坤（台系）以及艾华集团、江海股份等国际著名的铝电解电容器厂商的产品技术及品质认证，同时公司也是目前国内低压电极箔厂商中少数能够获得日、韩著名铝电解电容器生产厂商订单的企业之一。

②富有丰富经验且稳定的研发团队

公司在新产品的研发和工业实现方面拥有优秀的综合技术研发团队，涵盖了电子材料、电化学、化学分析、机械设计、自动化控制、环境工程等可满足公司长远发展的各个领域的专业技术人才，公司现有核心技术人员均在公司从事技术研发十年以上。

③良好的外部技术合作环境

除自主开发之外，公司也非常注重技术合作、交流和引进。公司通过与电化学研究的主要院校厦门大学、电子元器件材料及产业化成果丰硕的西安交通大学、研发实力强大且成果转化效率高的深圳清华大学研究院、信息化及自动控制技术处于华南地区前沿的华南理工大学、在绿色环保能源研究方面有着独特专长的仲恺农业工程学院、近年来在广西壮族自治区得到大力发展的广西大学等高校或科研院所建立了长期合作关系，在人才培养、技术培训、新产品开发、技术攻关等方面取得了良好的效果。

（2）规模优势

经过多年的快速发展，成为日本尼吉康、日本贵弥功（NCC）、日本 Rubycon、韩国三和、韩国三莹、艾华集团、东莞冠坤、东莞智宝、江海股份、万裕三信、深圳丰宾（凯普松集团）、常州华威、风华高科等国内外知名铝电解电容器生产企业的优秀供应商。

（3）产品结构优势

①丰富且专业的产品结构

公司以客户需求为导向，致力于铝电解电容器用电极箔的研发、生产及销售。公司当前拥有 7 大系列、多种型号的高中低不同档次的产品，产品基本涵盖了低压全系列及部分中高压系列产品，可以充分满足不同层次客户对产品功能和价格的需求。公司低压全系列产品结构能为下游客户提供“一站式”服务，加之公司产品性能稳定，有利于下游客户统一采购，从而达到其降低成本和质量控制的目的。

②市场导向的产品研发计划

在多系列、多品种稳步发展的同时，公司根据市场需求，集中力量攻克国内行业技术发展的瓶颈并取得了重大成果。

LG 系列在腐蚀扩面技术上拉近了与日本同行的差距，较传统腐蚀技术提高 20%左右，使用公司与厦门大学产学研结合、国内首家发明的纳米布孔/异形波变频腐蚀技术（专利号：ZL 2004 1 0064340.7；ZL 2005 1 0035051 .9），主要应用在汽车电子、消费类电子、医疗器械等方面，同时满足其他各领域的需求，包括机器人、高端玩具等方面。

LW 系列是公司与西安交通大学开展产学研合作共同承担国家 863 计划项目的产业化成果，为全球独有的产业化技术，比容指标在现有的腐蚀表面结构基础上大幅提高，具备挑战日本行业龙头地位的能力。通过提高介质膜介电常数的方式绕开扩面瓶颈，用极短的时间实现“弯道超车”。LW 系列主要应用在充电器、计算机、电源、智能电表方面，是公司未来主要增长产品。

针对未来发展空间较大的环保、新能源、机车等应用领域要求铝电解电容器兼具长寿命、高可靠性的特点，公司专门研发了 LH 系列产品（50WV~140WV，属于低压化成箔里的高电压段产品）。LH 系列采用低压交流腐蚀技术，产品克服了直流腐蚀所固有的脆性和机械强度下降的难题，并保证了较高的比容，其性能参数已接近日本同类规格产品。公司在国内同行业中率先成功采用国产硬态光箔为原材料，有明显的价格优势。目前，公司 LH 系列产品在国内同规格产品市场上已经占据主导地位，进而逐步取代了同规格进口产品，成为公司最具竞争力的产品系列之一。

LH 系列产品已成为行业内 73Vf 以上规格化成箔的主导产品，近年来公司通过变频腐蚀技术使得 LH 系列在相同容量情况下原材料厚度降低 5 μ m，持续巩固了该品牌在行业内的主导地位。

由于 LH 系列产品广泛适用于电动机车、变频器、智能电表、汽车电子、节能灯具、高铁、太阳能光伏、风力发电、潮汐发电等领域中各种大型设备的铝电解电容器上，因此产品毛利率较高，未来发展空间还将持续增长。另外，工业电子、医用电子、电子对抗等领域对电容器用铝箔要求的工作电压也越来越高，是 LH 系列产品新的使用方向和增长点。以电动车控制器用电容器铝箔为例，4.7 μ F 规格的电容器用铝箔已经从 63WV 逐步提高到了 80WV、100WV，目前已经要求使用 120WV 以上的化成铝箔。公司顺应市场发展要求，经过近几年持续的技术创新和改进，LH 系列产品生产技术进一步提升，化成电压规格已达到现有化成工艺体系下的极限电压 140WV 左右，且产品性能稳定。

此外，在产品应用端，公司也在积极推广相应的产品。比较有代表性的包括适用于高频低阻抗高含水电解液铝电解电容器的“水系品”、适用于导电高分子聚合物电容器的“固态品”以及适用于表面贴装型 V-Chip 电容器的“贴片品”阳极化成铝箔，获得了客户的广泛好评。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	465,788,133.79	339,645,605.92	37.14%	(1) 电极箔方面，受电子元器件行业需求持续回暖影响，报告期内电极箔销售收入比上年同期增长 45.49%；(2) 新能源汽车业务收入同比上升 28.78%。
营业成本	378,406,957.52	287,574,984.35	31.59%	营业收入增长，成本同步增加。
销售费用	12,152,368.50	11,642,351.40	4.38%	同比无明显变化。
管理费用	31,852,406.76	28,984,884.08	9.89%	同比无明显变化。
财务费用	13,560,900.01	11,890,449.59	14.05%	借款增加导致利息费用上升。
所得税费用	4,241,202.04	-714,925.73	693.24%	利润增加使所得税费用增加。
研发投入	21,712,374.34	24,395,009.14	-11.00%	同比无明显变化。
经营活动产生的现金流量净额	14,745,598.78	-36,393,277.51	140.52%	经营收款多于经营付款。
投资活动产生的现金流量净额	-14,515,701.87	-58,673,868.76	75.26%	购置长期资产支付的现金减少。
筹资活动产生的现金流量净额	-19,739,980.19	93,236,396.30	-121.17%	本期取得借款收到的现金较去年同期下降。
现金及现金等价物净增加额	-19,292,162.77	-1,263,134.91	-1,427.32%	筹资活动获得的现金下降。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	465,788,133.79	100%	339,645,605.92	100%	37.14%
分行业					
电极箔	241,201,795.13	51.78%	165,789,225.52	48.81%	45.49%
新能源汽车电控及驱动系统	223,664,965.27	48.02%	173,674,265.35	51.13%	28.78%
其他	921,373.39	0.20%	182,115.05	0.06%	405.93%
分产品					
电极箔	241,201,795.13	51.78%	165,789,225.52	48.81%	45.49%
新能源汽车电控及驱动系统	223,664,965.27	48.02%	173,674,265.35	51.13%	28.78%
其他	921,373.39	0.20%	182,115.05	0.06%	405.93%
分地区					
国外	17,192,247.78	3.69%	12,882,031.80	3.79%	33.46%
华东	175,456,014.61	37.67%	124,232,645.18	36.58%	41.23%
东北	678,212.89	0.15%	1,512,437.07	0.45%	-55.16%
华南	42,860,219.67	9.20%	46,249,350.27	13.62%	-7.33%
华中	106,154,662.62	22.79%	88,937,997.34	26.19%	19.36%
西南	51,655,610.65	11.09%	14,277,973.62	4.20%	261.79%
华北	69,248,799.78	14.86%	47,976,203.44	14.13%	44.34%
西北	2,542,365.79	0.55%	3,576,967.20	1.04%	-28.92%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

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						
电极箔	241,201,795.13	197,385,651.36	18.17%	45.49%	34.61%	6.61%
新能源汽车电控及驱动系统	223,664,965.27	179,731,254.76	19.64%	28.78%	27.56%	0.77%
分产品						
电极箔	241,201,795.13	197,385,651.36	18.17%	45.49%	34.61%	6.61%
新能源汽车电控及驱动系统	223,664,965.27	179,731,254.76	19.64%	28.78%	27.56%	0.77%
分地区						
华东	175,456,014.61	150,892,981.80	14.00%	41.23%	37.43%	2.38%
华南	42,860,219.67	35,106,907.97	18.09%	-7.33%	-12.03%	4.38%
华中	106,154,662.62	88,727,863.30	16.42%	19.36%	16.76%	2.71%
华北	69,248,799.78	50,293,419.50	27.37%	44.34%	40.42%	2.03%
西南	51,655,610.65	39,485,939.99	23.56%	261.79%	197.57%	16.50%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	53,628,635.18	2.99%	64,212,051.71	3.73%	-0.74%	无重大变化。
应收账款	348,899,494.75	19.44%	246,365,219.24	14.32%	5.12%	销售收入增加，电极箔业务及新能源汽车业务客户应收账款分别同比增加。
合同资产	20,896,575.94	1.16%	15,238,116.41	0.89%	0.27%	无重大变化。
存货	261,351,840.73	14.56%	209,319,086.21	12.17%	2.39%	电极箔业务和新能源汽车业务订单上升，为应对销售增长，存货同比增加。
投资性房地产		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	无变化。
长期股权投资	17,277,919.35	0.96%	23,999,059.13	1.40%	-0.44%	无重大变化。
固定资产	507,122,022.30	28.25%	341,545,778.48	19.86%	8.39%	新能源商用车电控及驱动系统研发及产业化建设项目本期从在建工程转入固定资产。
在建工程	3,426,560.10	0.19%	179,036,263.33	10.41%	-10.22%	新能源商用车电控及驱动系统研发及产业化建设项目本期从在建工程转入固定资产。
使用权资产	2,522,962.76	0.14%	6,071,862.56	0.35%	-0.21%	无重大变化。
短期借款	155,000,000.00	8.64%	155,000,000.00	9.01%	-0.37%	无重大变化。
合同负债	5,313,959.48	0.30%	4,386,451.91	0.26%	0.04%	无重大变化。
长期借款	120,000,000.00	6.69%	120,000,000.00	6.98%	-0.29%	无重大变化。
租赁负债	0.00	0.00%	593,866.36	0.03%	-0.03%	无重大变化。
商誉	245,658,300.86	13.69%	245,658,300.86	14.28%	-0.59%	无重大变化。
其他流动资产	11,548,976.45	0.64%	33,702,668.18	1.96%	-1.32%	待抵扣进项税余额下降。
应付债券	203,340,556.56	11.33%	196,833,948.99	11.44%	-0.11%	无重大变化。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、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								
4. 其他权益工具投资	13,080,000.00							13,080,000.00
金融资产小计	13,080,000.00							13,080,000.00
应收款项融资	66,905,246.65					30,328,756.10		36,576,490.55
上述合计	79,985,246.65					30,328,756.10		49,656,490.55
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

截至 2024 年 6 月 30 日，受限制情况详见“第十节、附注七、29 所有权或使用权受到限制的资产”。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(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

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019	公开发行可转债	35,240	33,216.13	870.46	32,625.54	0	26,000	73.78%	1,080.69	存放于募集资金专户	1,080.69
合计	--	35,240	33,216.13	870.46	32,625.54	0	26,000	73.78%	1,080.69	--	1,080.69
募集资金总体使用情况说明											
截至 2024 年 6 月 30 日止，公司累计直接投入承诺投资项目运用的公开发行可转换公司债券募集资金 326,255,384.88 元，加上累计利息收入扣除手续费净额 4,900,918.54 元，剩余募集资金余额 10,806,854.41 元，与募集资金专户中的期末余额 10,806,854.41 元一致。											

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
新能源汽车动力系统平台智能制造研发及产业化建设项目(一期)	是	28,136.13	5,216.13		5,215.32	99.98%	2022年12月31日		不适用	否
新能源汽车智能控制系统仿真分析中心建设项目	是	5,080	2,000		2,001.8	100.09%	2022年12月31日		不适用	否
新能源商用	否		13,000	870.46	12,408.42	95.45%	2024年03月		不适用	否

车电控及驱动系统研发及产业化建设项目（一期）							31 日			
永久补充流动资金	否		13,000		13,000	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	33,216.13	33,216.13	870.46	32,625.54	--	--	0	--	--
超募资金投向										
不适用									不适用	
合计	--	33,216.13	33,216.13	870.46	32,625.54	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	不适用									
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>1、原募投项目“新能源汽车动力系统平台智能制造研发及产业化建设项目（一期）”，项目建设地点是在广东省肇庆市肇庆新区，原目的为面向公司华南市场，实现新能源汽车动力系统平台产品的工程化开发以及规模化生产、销售。结合近两年公司华南新能源汽车市场情况，其增量远不及北方市场，且北方客户未来订单爆发式增长趋势确定，为改善公司未来产品交付状况、缩短物流时间、满足客户审厂需求等，结合公司制定的经营计划和实际经营情况，公司将在维持原募投项目合理产能的情况下，缩减该项目投入，用以在北京开展“新能源商用车电控及驱动系统研发及产业化建设项目（一期）”的建设，该新项目主要包含新建理工华创北京新能源商用车电控及驱动系统产业研发及生产基地。新项目计划投资 21,000 万元，其中使用变更后的募集资金 13,000 万元。新项目建成后，将打造具有竞争力的新能源商用车电控及驱动系统基地，具备年产 5 万套新能源商用车电控及驱动系统的生产能力，满足公司新能源汽车业务 70%以上的产能要求。</p> <p>2、募投项目“新能源汽车智能控制系统仿真分析中心建设项目”，项目原建设地点位于北京市海淀区子公司理工华创租赁楼宇内，考虑子公司理工华创最新在北京市顺义区的产业布局、以及控制公司运营成本因素，子公司理工华创已对现有海淀区租赁场地进行了退租处理，租赁面积减半。结合最新将在北京顺义开展的“新能源商用车电控及驱动系统研发及产业化建设项目（一期）”，公司拟将“新能源汽车智能控制系统仿真分析中心建设项目”建设地点变更至北京市顺义区赵全营镇兆丰产业园东盈路 19 号院内，与“新能源商用车电控及驱动系统研发及产业化建设项目（一期）”同址。另外，由于赵全营基地建成时间预计为 2024 年，仿真分析中心项目的大部分仪器设备需待该基地建成后再行购置和投入使用，因此，拟将“新能源汽车智能控制系统仿真分析中心建设项目”的募投资金使用规模缩减至 2,000 万元，剩余投入待赵全营新基地建成后另行安排。</p> <p>3、“新能源汽车动力系统平台智能制造研发及产业化建设项目（一期）”、“新能源汽车智能控制系统仿真分析中心建设项目”部分募集资金用途变更后，公司拟将节余募集资金 13,000 万元及利息收入和理财收益（实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久性补充流动资金，用于公司日常生产经营活动，支持公司主营业务发展，维护上市公司和股东的利益。</p>									

超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 原募投项目“新能源汽车动力系统平台智能制造研发及产业化建设项目（一期）”，项目建设地点是在广东省肇庆市肇庆新区，原目的为面向公司华南市场，实现新能源汽车动力系统平台产品的工程化开发以及规模化生产、销售。结合近两年公司华南新能源汽车市场情况，其增量远不及北方市场，且北方客户未来订单爆发式增长趋势确定，为改善公司未来产品交付状况、缩短物流时间、满足客户审厂需求等，结合公司制定的经营计划和实际经营情况，公司将在维持原募投项目合理产能的情况下，缩减该项目投入，用以在北京开展“新能源商用车电控及驱动系统研发及产业化建设项目（一期）”的建设，该新项目主要包含新建理工华创北京新能源商用车电控及驱动系统产业研发及生产基地。新项目计划投资 21,000 万元，其中使用变更后的募集资金 13,000 万元。新项目建成后，将打造具有竞争力的新能源商用车电控及驱动系统基地，具备年产 5 万套新能源商用车电控及驱动系统的生产能力，满足公司新能源汽车业务 70%以上的产能要求。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金专户
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无。

(3) 募集资金变更项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
新能源商用车电控及驱动系统研发及产业化建设项目(一期)	新能源汽车动力系统平台智能制造研发及产业化建设项目(一期)	13,000	870.46	12,408.42	95.45%	2024年03月31日	0	不适用	否
永久补充流动资金	新能源汽车动力系统平台智能制造研发及产业化建设项目(一期)、新能源汽车智能控制系统仿真分析中心建设项目	13,000		13,000	100.00%		0	不适用	否
合计	--	26,000	870.46	25,408.42	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>1、变更“新能源汽车动力系统平台智能制造研发及产业化建设项目(一期)”部分募集资金用途，用于“新能源商用车电控及驱动系统研发及产业化建设项目(一期)”建设的原因：原募投项目“新能源汽车动力系统平台智能制造研发及产业化建设项目(一期)”，项目建设地点是在广东省肇庆市肇庆新区，原目的为面向公司华南市场，实现新能源汽车动力系统平台产品的工程化开发以及规模化生产、销售。结合近两年公司华南新能源汽车市场情况，其增量远不及北方市场，且北方客户未来订单爆发式增长趋势确定，为改善公司未来产品交付状况、缩短物流时间、满足客户审厂需求等，结合公司制定的经营计划和实际经营情况，公司将在维持原募投项目合理产能的情况下，缩减该项目投入，用以在北京开展“新能源商用车电控及驱动系统研发及产业化建设项目(一期)”的建设，该新项目主要包含新建理工华创北京新能源商用车电控及驱动系统产业研发及生产基地。新项目计划投资21,000万元，其中使用变更后的募集资金13,000万元。新项目建成后，将打造具有竞争力的新能源商用车电控及驱动系统基地，具备年产5万套新能源商用车电控及驱动系统的生产能力，满足公司新能源汽车业务70%以上的产能要求。</p> <p>2、变更“新能源汽车智能控制系统仿真分析中心建设项目”建设地点和减少该项目募集资金使用规模，原因如下：募投项目“新能源汽车智能控制系统仿真分析中心建设项目”，项目原建设地点位于北京市海淀区子公司理工华创租赁楼宇内，考虑子公司理工华创最新在北京市顺义区的产业布局、以及控制公司运营成本因素，子公司理工华创已对现有海淀区租赁场地进行了退租处理，租赁面积减半。结合最新将在北京顺义开展的“新能源商用车电控及驱动系统研发及产业化建设项目(一期)”，公司拟将“新能源汽车智能控制系统仿真分析中心建设项目”建设地点变更至北京市顺义区赵全营镇兆丰产业园东盈路19号院内，与“新能源商用车电控及驱动系统研发及产业化</p>						

	建设项目（一期）”同址。另外，由于赵全营基地建成时间预计为 2024 年，仿真分析中心项目的大部分仪器设备需待该基地建成后再行购置和投入使用，因此，拟将“新能源汽车智能控制系统仿真分析中心建设项目”的募投资金使用规模缩减至 2,000 万元，剩余投入待赵全营新基地建成后另行安排。3、变更后剩余募集资金用于永久补充流动资金的原因：“新能源汽车动力系统平台智能制造研发及产业化建设项目（一期）”、“新能源汽车智能控制系统仿真分析中心建设项目”部分募集资金用途变更后，公司拟将节余募集资金 13,000 万元及利息收入和理财收益（实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久性补充流动资金，用于公司日常生产经营活动，支持公司主营业务发展，维护上市公司和股东的利益。信息披露情况说明：公司于 2022 年 7 月 21 日披露《关于变更募集资金用途并永久补充流动资金的公告》（公告编号 2022-049）
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	无
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响（注 3）	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系（适用关联交易情形）	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	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
深圳市力合创业投资有限公司	深圳清研电子科技有限公司 1.235% 股权	2024 年 03 月 11 日	481	408.55	不会对公司的财务状况、经营成果构成重大不利影响，符合公	229.99%	以标的公司历史融资信息及实际运营情况为基础，同时结合	否	不适用	是	是	是	2024 年 03 月 12 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 关于全资子公司拟出售参股公司部分股权暨签署《股权转让协议》的公告（公告编号：2024-010）

					司及其全体股东的利益。		标的公司的主营业务、财务状况、发展前景等因素综合分析，本着自愿、平等、公允、合法原则，经双方友好协商一致确定。								
--	--	--	--	--	-------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、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

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京理工华创电动车技术有限公司	子公司	生产、销售	260,000,000.00	881,597,808.67	381,067,341.92	223,664,965.27	7,769,573.77	7,904,997.26
肇庆市高要区华锋电子铝箔有限公司	子公司	生产、销售	168,000,000.00	541,693,710.27	293,025,342.74	298,066,509.86	34,614,039.45	29,154,191.48
广西梧州华锋电子铝箔有限公司	子公司	生产、销售	16,000,000.00	87,466,613.68	59,272,127.26	65,737,176.01	-1,340,657.12	-1,180,799.09
宝兴县华锋储能材料有限公司	子公司	生产、销售	10,000,000.00	49,720,195.41	36,893,192.63	26,301,830.80	2,143,288.54	-184,725.86

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）市场风险

1、主要原材料价格波动的风险

公司新能源汽车电控及驱动系统主要产品的直接材料成本占产品成本的比重较高，主要金属类原材料、电子元器件的价格和供应受到国际形势影响较为严重。如国际形势发生突变，现有不稳定局势不能得到有效缓解或消除，则公司将面临产品成本上升、交付不及时的风险，对公司盈利能力和市场占有率产生不利影响。

公司电极箔业务产品的主要原材料为电子光箔，生产过程中消耗的主要能源为电力。虽然公司积极通过与供应商建立长期合作关系、制定相对灵活的销售定价策略以及持续改进生产工艺以降低原材料价格波动对产品成本的影响，但由于电子光箔占公司化成箔生产成本的比重较大且生产过程中消耗大量电力，如果上游原材料或电力能源的价格出现较大波动，公司的经营业绩将受到一定程度的影响。

2、部分下游行业需求周期性波动风险

电极箔属于电子专用材料，处于电子工业的前端。消费类电子是电子工业下游产业链的重要构成，传统的消费类电子产品由于较易受全球及国内的宏观经济周期、居民收入水平、消费者消费偏好等因素的影响，呈现一定的周期性。公司作为全球电极箔的主要生产厂商之一，若因国内外宏观经济恶化等原因致使下游行业需求出现大幅下滑，将会对公司的经营业绩造成不利影响。

（二）经营风险

1、业绩波动的风险

如果未来电极箔产品供需状况恶化、公司市场开拓不到位、产品迭代无法满足市场需求或成本控制不力等因素，将会对公司电极箔经营业绩产生不利影响。

（三）财务风险

1、存货跌价的风险

为确保日常经营的正常进行，公司必须保持一定规模的存货水平，且存货规模随着经营规模的扩大也会相应提高。若出现部分商品因市场需求变化或行业政策导致销售价格下降，或者出现滞销等情况，则公司可能需对该等商品计提跌价准备，从而对公司财务状况和经营成果产生一定不利影响。

（四）管理风险

1、实际控制人控制的风险

公司的实际控制人为谭帼英女士，谭帼英女士担任公司的董事长。虽然公司自设立以来，未发生过控股股东利用其控股地位侵害其他股东利益的行为，且公司已经根据《公司法》、《上市公司章程指引》等法律法规，制定了较为完善的管理制度和内控制度，并将继续在制度安排方面加强防范控股股东恶意操控公司现象的发生，但未来仍存在控股股东和实际控制人利用其控制地位，通过行使表决权对本公司的人事、发展战略、经营决策等重大事项进行控制，从而损害公司及其他股东利益的风险。

2、核心人才流失和技术泄密的风险

新能源汽车电控及驱动系统行业、电极箔行业均属于技术密集型产业，公司在长期发展过程中积累和掌握了大量的核心技术，出于技术保密和竞争需要，公司拥有部分核心技术是以非专利技术的形式持有。因此，研发人员和技术人员的稳定性和创新能力决定着公司技术的延续性和领先程度。虽然公司针对核心技术和核心技术人员采取了一系列保护措施，部分人员签署了保密和竞业禁止协议，但是仍有可能发生技术信息失密或者核心技术人员离职的风险，给公司的生产经营带来不利影响。

（五）国家产业政策变化风险

铝电解电容器用电极箔行业是我国电子基础产业之一，属于国家重点发展和扶持的战略性新兴产业。我国各部委推出了一系列产业政策，支持电解电容器及电极箔等相关行业有序发展。公司经营的铝电解电容器用电极箔属于上述支持领域的新材料，但国家产业政策与时俱进，会根据各方面因素的实时变化而不断调整。

（六）环保风险

公司高度重视环境保护工作，严格贯彻执行国家和地方有关环境保护的法律法规，有效执行各项安全生产、污染治理相关制度，污染处理设施运行情况良好，环保投入和治污费用符合实际治理污染物的需求。

由于近期环保政策趋于收紧，环保部门对企业生产过程中废水、废气的排放检查更为严格，公司及子公司生产经营过程中若未能持续符合有关环保要求、在建或拟建项目未按要求履行相关环保手续，则有可能受到环保部门的处罚，从而影响生产经营及业务发展。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、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
2023 年年度股东大会	年度股东大会	27.86%	2024 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 22 日	《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-023）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	27.87%	2024 年 06 月 21 日	2024 年 06 月 22 日	《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-033）

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、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。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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

本公司生产经营过程中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国土壤污染防治法》、《中华人民共和国环境保护税法》、《排污许可管理条例》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国水法》、《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》、《突发环境事件应急管理办法》、《重点排污单位名录管理规定》、《锅炉大气污染物排放标准（DB44/765-2019）》、《水污染物排放限值（DB44/26—2001）》、《大气污染物排放限值（DB44/27-2001）》、《地表水环境质量标准（GB3838-2002）》、《地表水环境质量标准（SL63-94）》等环保法律法规的要求。

环境保护行政许可情况

公司子公司高要华锋属于环境保护部门公布的重点排污单位，高要华锋的建设项目均已取得环评批复并通过验收，已根据环境保护法律法规要求取得相应许可证，相关环保资质手续齐全。高要华锋《排污许可证》申领情况如下：

公司或子公司名称	许可证编号	发证日期	有效期限
高要华锋	914412835682513712001Q	2023年11月23日	2023年11月13日起至2028年11月12日止

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
高要华锋	危险废物	废矿物油	交由有资质的公司处理	/	危废仓	/	《重点排污单位名录管理规定》、《固体废物污染环境防治法》	/	/	/
高要华锋	危险废物	废弃包装物、容器	交由有资质的公司处理	/	危废仓	/	《重点排污单位名录管理规定》、《固体废物污染环境防治法》	/	/	/
高要华锋	（天然	颗粒物	烟囱	1	锅炉房	颗粒物	《锅炉大气	0.0062	无	无

	气) 锅炉 废气					≤10mg /m ³	污染物排放 标准 (DB44/765 -2019)》	t		
高要华锋	(天然 气) 锅炉 废气	SO ₂ (二氧 化硫)	烟囱	1	锅炉房	二氧化 硫 ≤35mg /m ³	《锅炉大气 污染物排放 标准 (DB44/765 -2019)》	0.0032 24t	无	无
高要华锋	(天然 气) 锅炉 废气	NO _x (氮氧 化物)	烟囱	1	锅炉房	氮氧化 物 ≤50mg /m ³	《锅炉大气 污染物排放 标准 (DB44/765 -2019)》	0.401t	无	无
高要华锋	生产废气	氯化氢	其他排 放口	21	一二三 期机 线、酸 罐区、 反应釜	氯化 氢 ≤100m g/m ³	《大气污染 物排放限值 (DB44/27- 2001)》	1.4196 t	无	无
高要华锋	生产废气	硫酸雾	其他排 放口	21	一二三 期机 线、酸 罐区、 反应釜	硫酸雾 ≤35mg /m ³	《大气污染 物排放限值 (DB44/27- 2001)》	0.91t	无	无
高要华锋	综合废水	pH 值	进入城 市污水 处理厂	1	综合废 水排放 口	PH:6-9	《重点排污 单位名录管 理规定》、 《水污染物 排放限值 (DB44/ 26— 2001)》	/	125407 5m ³ /a	无
高要华锋	综合废水	悬浮物	进入城 市污水 处理厂	1	综合废 水排放 口	悬浮物 ≤400m g/L	《重点排污 单位名录管 理规定》、 《水污染物 排放限值 (DB44/ 26— 2001)》	4.01t	无	无
高要华锋	综合废水	化学需 氧量	进入城 市污水 处理厂	1	综合废 水排放 口	化学需 氧量 ≤500m g/L	《重点排污 单位名录管 理规定》、 《水污染物 排放限值 (DB44/ 26— 2001)》	12.21t	无	无
高要华锋	综合废水	氨氮	进入城 市污水 处理厂	1	综合废 水排放 口	氨氮 ≤/mg/ L	《重点排污 单位名录管 理规定》、 《水污染物 排放限值 (DB44/ 26— 2001)》	1.148t	无	无
高要华锋	综合废水	总磷	进入城	1	综合废	总磷	《重点排污	0.0565	无	无

			市污水处理厂		水排放口	≤/mg/L	单位名录管理规定》、《水污染物排放限值（DB44/26—2001）》	t		
高要华锋	综合废水	总铜	进入城市污水处理厂	1	综合废水排放口	总铜 ≤2.0mg/L	《重点排污单位名录管理规定》、《水污染物排放限值（DB44/26—2001）》	0.00449t	无	无
高要华锋	综合废水	总锌	进入城市污水处理厂	1	综合废水排放口	总锌 ≤5.0mg/L	《重点排污单位名录管理规定》、《水污染物排放限值（DB44/26—2001）》	0.01261t	无	无
高要华锋	生活污水	化学需氧量	进入城市污水处理厂	1	生活污水排放口	化学需氧量 ≤500mg/L	《水污染物排放限值（DB44/26—2001）》	/	无	无
高要华锋	生活污水	氨氮	进入城市污水处理厂	1	生活污水排放口	氨氮 ≤/mg/L	《水污染物排放限值（DB44/26—2001）》	/	无	无

对污染物的处理

1、废气：

(1) (天然气) 锅炉废气：由 15m 排气烟囱高空排放，制定自行监测方案并严格执行。

(2) 生产废气：通过酸雾吸收塔碱液式喷淋中和，经填充物吸附、过滤的处理工艺处理达标后排放。

2、废水：高要华锋有配套的废水处理系统，经过中和、沉淀、压渣、检测等处理工艺处理达标，达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排放至金渡镇水质净化中心。

突发环境事件应急预案

高要华锋已按相关要求做好突发性环境事件应急预案，用于规范指导本单位突发环境事件应急救援行动，相关预案已在环保部门备案。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

高要华锋环境治理及保护相关的投入为 164.72 万元，依法缴纳环境保护税合计为 2.94 万元。

环境自行监测方案

高要华锋已按相关要求制定环境自行监测方案并严格执行。

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

无。

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

其他环保相关信息

无。

二、社会责任情况

华锋股份作为一家上市公众企业，积极主动承担社会责任，公司始终坚持以人为本、团结自强、诚信创新。环境方针：遵守法律法规、强化污染防治、保护生态环境、坚持持续改进。经营宗旨：为员工创造机会、为社会创造价值、为股东创造利润。

在环境保护方面，公司通过技术革新减少生产活动各个环节对环境可能造成的污染，同时也通过技术改造降低能耗，节约资源，降低企业生产成本，从而使产品价格更具竞争力，实现可持续发展。公司始终以国家政策为导向，坚持保护环境和节约资源的生态文明理念，对于生产过程中产生的废弃物进行有效处理，循环利用，相关废气、废水等经处理达标后排放。

公司尊重全体股东利益，组织相关部门对公司的财务收支、经营活动的管理和效益情况进行跟踪和审查，对内部控制制度的执行情况进行监督，保证公司各项经济活动有效开展。

公司已建立员工安全生产与职业健康机制，定期组织员工进行安全生产的培训、定期组织员工进行职业健康检查。公司制定薪酬方案、选举工会领导时尊重员工发表的意见，采纳员工合理、有效的建议。定期组织员工进行相关职位的培训，提升员工的任职水平。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期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

公司与存在关联关系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。

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

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、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

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

(一) 为进一步完善公司治理结构,规范公司行为,结合公司的实际情况,公司对《独立董事工作制度》中的部分条款进行相应修订并制定了《独立董事专门会议工作制度》。具体内容详见公司于 2024 年 2 月 22 日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《广东华锋新能源科技股份有限公司独立董事工作制度(2024 年 2 月修订)》及《广东华锋新能源科技股份有限公司独立董事专门会议工作制度》。

(二) 2024 年 3 月 11 日,公司召开第六届董事会第七次会议,审议通过了《关于全资子公司拟出售参股公司部分股权暨签署〈股权转让协议〉的议案》,公司下属全资子公司肇庆市高要区华锋电子铝箔有限公司将其持有的深圳清研电子科技有限公司 1.235%股权出售给深圳市力合创业投资有限公司。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 12 日在巨潮资讯网

(www.cninfo.com.cn)披露的《关于全资子公司拟出售参股公司部分股权暨签署〈股权转让协议〉的公告》(公告编号:2024-010)。

(三)清研电子已于2024年3月28日办理完成了股权转让的商变更登记手续,并收到深圳市市场监督管理局下发的《登记通知书》。报告期内,公司按约定已收到力合创业支付的股权转让价款,共计人民币481万元。至此,本次股权转让事项已全部完成。

(四)2024年6月4日,公司分别召开了第六届董事会第九次会议、第六届监事会第六次会议,审议通过了《关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》,该议案已经公司2024年6月21日召开的股东大会审议通过。具体内容详见公司于2024年6月5日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的公告》。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	40,402,164	21.25%	0	0	0	-2,028,810	-2,028,810	38,373,354	20.18%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	40,402,164	21.25%	0	0	0	-2,028,810	-2,028,810	38,373,354	20.18%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	40,402,164	21.25%	0	0	0	-2,028,810	-2,028,810	38,373,354	20.18%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	149,747,089	78.75%	0	0	0	2,034,510	2,034,510	151,781,599	79.82%
1、人民币普通股	149,747,089	78.75%	0	0	0	2,034,510	2,034,510	151,781,599	79.82%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	190,149,253	100.00%	0	0	0	5,700	5,700	190,154,953	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

公司于 2019 年 12 月 4 日公开发行了 352.40 万张可转换公司债券，根据相关法律法规的规定及《公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，公司本次发行的“华锋转债”自 2020 年 6 月 10 日起可转换为公司股份。本报告期内，可转债转股 5,700 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

可转债转股根据相关法律法规的规定及《公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定进行，无需经董事会、股东大会或相关部门批准。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
周辉	139,679	0	0	139,679	高管锁定股	高管锁定根据深交所董监高持股相关规定解除限售。
谭帼英	32,100,540	0	0	32,100,540	高管锁定股	高管锁定根据深交所董监高持股相关规定解除限售。
林程	6,091,885	0	0	6,091,885	高管锁定股	高管锁定根据深交所董监高持股相关规定解除限售。
李胜宇	19,800	0	0	19,800	高管锁定股	高管锁定根据深交所董监高持股相关规定解除限售。
陈宇峰	21,450	0	0	21,450	高管锁定股	高管锁定根据深交所董监高持股相关规定解除限售。
合计	38,373,354	0	0	38,373,354	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、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	33,124			报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
谭帼英	境内自然人	22.51%	42,800,720	0	32,100,540	10,700,180	质押	6,986,087
广东省科技创业投资有限公司	国有法人	5.13%	9,759,420	0	0	9,759,420	不适用	0
北京理工资产经营有限公司	国有法人	4.30%	8,174,514	0	0	8,174,514	不适用	0
林程	境内自然人	4.27%	8,122,514	0	6,091,885	2,030,629	质押	776,232
肇庆市端州区城北经济建设开发公司	国有法人	2.52%	4,783,120	0	0	4,783,120	不适用	0
北京雷科卓硕科技中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.36%	4,482,440	0	0	4,482,440	不适用	0
肇庆市汇海技术咨询有限公司	境内非国有法人	1.08%	2,054,600	0	0	2,054,600	不适用	0
郭海鹏	境内自然人	0.76%	1,448,300	348,300	0	1,448,300	不适用	0
黄丽	境内自然人	0.59%	1,116,300	567,800	0	1,116,300	不适用	0
上海隆升资产管理有限公司	境内非国有法人	0.46%	880,000	301,700	0	880,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注	无							

3)			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、本公司董事、副总经理陈宇峰（为控股股东、实际控制人和董事长谭帼英之女婿）是肇庆市汇海技术咨询有限公司的股东，因此谭帼英与汇海技术存在关联关系，而谭帼英、汇海技术分别持有本公司 22.51%、1.08%的股份； 2、除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或是否属于《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 11）	无		
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
谭帼英	10,700,180.00	人民币普通股	10,700,180.00
广东省科技创业投资有限公司	9,759,420.00	人民币普通股	9,759,420.00
北京理工资产经营有限公司	8,174,514.00	人民币普通股	8,174,514.00
肇庆市端州区城北经济建设开发公司	4,783,120.00	人民币普通股	4,783,120.00
北京雷科卓硕科技中心（有限合伙）	4,482,440.00	人民币普通股	4,482,440.00
肇庆市汇海技术咨询有限公司	2,054,600.00	人民币普通股	2,054,600.00
林程	2,030,629.00	人	2,030,629.00

		人民币普通股	
郭海鹏	1,448,300.00	人民币普通股	1,448,300.00
黄丽	1,116,300.00	人民币普通股	1,116,300.00
上海隆升资产管理有限公司	880,000.00	人民币普通股	880,000.00
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	1、本公司董事、副总经理陈宇峰（为控股股东、实际控制人和董事长谭帼英之女婿）是肇庆市汇海技术咨询有限公司的股东，因此谭帼英与汇海技术存在关联关系，而谭帼英、汇海技术分别持有本公司 22.51%、1.08%的股份； 2、除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或是否属于《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）	无		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整、修正情况

(1) 2020 年 5 月 29 日, 公司实施 2019 年度利润分配方案。根据公司募集说明书相关条款及中国证监会关于可转换公司债券的有关规定: 在可转债发行之后, 若公司发生派送红股、转增股本、增发新股 (不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本)、配股以及派发现金股利等情况, 应对转股价格进行相应调整。华锋转债的转股价格由 13.17 元/股调整为 13.09 元/股, 调整后的转股价自 2020 年 5 月 29 日起生效。

(2) 2020 年 6 月 12 日, 公司召开第五届董事会第二次会议审议通过了《关于向下修正“华锋转债”转股价格的议案》, 并于 2020 年 6 月 30 日召开 2020 年第一次临时股东大会审议通过上述议案。华锋转债的转股价格由 13.09 元/股调整为 11.71 元/股, 调整后的转股价自 2020 年 7 月 2 日起生效。

(3) 2021 年 3 月 5 日, 公司第五届董事会第十次会议审议通过了《关于向下修正“华锋转债”转股价格的议案》, 并于 2021 年 3 月 22 日召开 2021 年第二次临时股东大会审议通过上述议案。华锋转债的转股价格由 11.71 元/股调整为 9.13 元/股, 调整后的转股价自 2021 年 3 月 23 日起生效。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量 (张)	发行总金额 (元)	累计转股金额 (元)	累计转股数 (股)	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额	尚未转股金额 (元)	未转股金额占发行总金额的比例

						的比例		
华锋转债	2020年6月10日至2025年12月3日	3,524,000	352,400,000.00	157,740,900.00	17,096,107	9.70%	194,658,100.00	55.24%

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	胡涛	境内自然人	58,880	5,888,000.00	3.02%
2	李秀娟	境内自然人	51,040	5,104,000.00	2.62%
3	钱伟冬	境内自然人	50,670	5,067,000.00	2.60%
4	方微	境内自然人	27,700	2,770,000.00	1.42%
5	陈晓辉	境内自然人	25,670	2,567,000.00	1.32%
6	招商银行股份有限公司一博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	其他	20,570	2,057,000.00	1.06%
7	陆阿兰	境内自然人	20,000	2,000,000.00	1.03%
8	崔清建	境内自然人	18,160	1,816,000.00	0.93%
9	黄晓明	境内自然人	15,870	1,587,000.00	0.82%
10	上海登逸贸易有限公司	境内非国有法人	15,730	1,573,000.00	0.81%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.58	1.59	-0.63%
资产负债率	51.35%	49.28%	2.07%
速动比率	1.07	1.13	-5.31%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-371.67	-3,084.78	87.95%

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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：广东华锋新能源科技股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	53,628,635.18	64,212,051.71
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	108,602,174.32	108,807,323.79
应收账款	348,899,494.75	246,365,219.24
应收款项融资	36,576,490.55	66,905,246.65
预付款项	16,398,145.91	8,275,316.45
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,546,056.52	2,866,344.38
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	261,351,840.73	209,319,086.21
其中：数据资源		
合同资产	20,896,575.94	15,238,116.41
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	11,548,976.45	33,702,668.18
流动资产合计	859,448,390.35	755,691,373.02

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	17,277,919.35	23,999,059.13
其他权益工具投资	13,080,000.00	13,080,000.00
其他非流动金融资产	1,230,000.00	1,230,000.00
投资性房地产		
固定资产	507,122,022.30	341,545,778.48
在建工程	3,426,560.10	179,036,263.33
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,522,962.76	6,071,862.56
无形资产	120,375,070.77	124,559,117.23
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	245,658,300.86	245,658,300.86
长期待摊费用	2,887,097.52	3,029,423.25
递延所得税资产	15,204,405.46	19,000,682.03
其他非流动资产	6,626,420.88	6,926,639.18
非流动资产合计	935,410,760.00	964,137,126.05
资产总计	1,794,859,150.35	1,719,828,499.07
流动负债：		
短期借款	155,000,000.00	155,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	17,818,584.07	15,987,952.37
应付账款	248,932,392.29	174,186,870.33
预收款项	0.00	
合同负债	5,313,959.48	4,386,451.91
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	9,767,504.22	10,071,234.84
应交税费	4,739,698.72	3,239,271.74
其他应付款	22,743,152.08	14,900,487.25
其中：应付利息	2,238,947.43	

应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	16,090,918.34	19,424,974.66
其他流动负债	65,187,963.44	77,601,884.53
流动负债合计	545,594,172.64	474,799,127.63
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	120,000,000.00	120,000,000.00
应付债券	203,340,556.56	196,833,948.99
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		593,866.36
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	45,708,305.64	46,998,080.82
递延所得税负债	7,044,709.29	8,361,348.33
其他非流动负债		
非流动负债合计	376,093,571.49	372,787,244.50
负债合计	921,687,744.13	847,586,372.13
所有者权益：		
股本	190,154,953.00	190,149,253.00
其他权益工具	38,548,554.50	38,558,871.94
其中：优先股		
永续债		
资本公积	937,136,649.69	937,079,107.34
减：库存股		
其他综合收益	-4,194,260.20	-4,183,954.37
专项储备		
盈余公积	20,604,704.51	20,604,704.51
一般风险准备		
未分配利润	-310,857,693.84	-313,193,888.95
归属于母公司所有者权益合计	871,392,907.66	869,014,093.47
少数股东权益	1,778,498.56	3,228,033.47
所有者权益合计	873,171,406.22	872,242,126.94
负债和所有者权益总计	1,794,859,150.35	1,719,828,499.07

法定代表人：谭帼英 主管会计工作负责人：李胜宇 会计机构负责人：李胜宇

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	13,269,351.65	28,926,257.57
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	2,551,829.61	8,424,336.73
应收账款	686,702.70	1,439,134.82
应收款项融资	640,623.70	37,622,481.20
预付款项	293,637.53	445,839.09
其他应收款	104,812,828.51	95,830,570.47
其中：应收利息		
应收股利		
存货	306,002.04	211,792.26
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,564,291.40	6,796,177.68
流动资产合计	129,125,267.14	179,696,589.82
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	863,383,229.96	861,382,842.80
其他权益工具投资	10,000,000.00	10,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	17,991,589.25	18,650,712.98
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	133,749.24	267,498.54
无形资产	592,829.29	592,829.29
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	394,591.49	511,504.97
递延所得税资产	16,689.66	72,895.26
其他非流动资产	33,500.00	

非流动资产合计	892,546,178.89	891,478,283.84
资产总计	1,021,671,446.03	1,071,174,873.66
流动负债：		
短期借款	25,000,000.00	65,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	1,161,703.41	432,715.65
预收款项		
合同负债	367,276.71	2,512,195.89
应付职工薪酬	1,443,370.68	1,757,580.65
应交税费	28,399.38	4,126.40
其他应付款	8,456,041.31	2,871,831.56
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	66,758.65	291,581.02
其他流动负债	50,000.00	556,585.47
流动负债合计	36,573,550.14	73,426,616.64
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	203,340,556.56	196,833,948.99
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	33,437.31	66,874.64
其他非流动负债		
非流动负债合计	203,373,993.87	196,900,823.63
负债合计	239,947,544.01	270,327,440.27
所有者权益：		
股本	190,154,953.00	190,149,253.00
其他权益工具	38,548,554.50	38,558,871.94
其中：优先股		
永续债		
资本公积	931,979,402.53	931,921,860.18
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	20,604,704.51	20,604,704.51
未分配利润	-399,563,712.52	-380,387,256.24
所有者权益合计	781,723,902.02	800,847,433.39
负债和所有者权益总计	1,021,671,446.03	1,071,174,873.66

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	465,788,133.79	339,645,605.92
其中：营业收入	465,788,133.79	339,645,605.92
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	459,400,495.14	366,593,095.75
其中：营业成本	378,406,957.52	287,574,984.35
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,715,488.01	2,105,417.19
销售费用	12,152,368.50	11,642,351.40
管理费用	31,852,406.76	28,984,884.08
研发费用	21,712,374.34	24,395,009.14
财务费用	13,560,900.01	11,890,449.59
其中：利息费用	13,786,376.08	12,497,207.49
利息收入	235,555.20	450,786.02
加：其他收益	2,990,478.99	2,784,344.48
投资收益（损失以“—”号填列）	-94,904.50	-3,312,782.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,904,904.50	-3,428,050.20
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）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-554,735.40	-31,937.31

资产减值损失（损失以“—”号填列）	-2,511,756.56	-1,084,173.14
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	6,216,721.18	-28,592,038.66
加：营业外收入	216,428.55	295,168.29
减：营业外支出	414,287.49	333,152.92
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	6,018,862.24	-28,630,023.29
减：所得税费用	4,241,202.04	-714,925.73
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	1,777,660.20	-27,915,097.56
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	1,777,660.20	-27,915,097.56
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（净亏损以“—”号填列）	2,336,195.11	-29,019,167.40
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-558,534.91	1,104,069.84
六、其他综合收益的税后净额	-10,305.83	82,202.41
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-10,305.83	82,202.41
（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	-10,305.83	82,202.41
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	-10,305.83	82,202.41
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	1,767,354.37	-27,832,895.15
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,325,889.28	-28,936,964.99
归属于少数股东的综合收益总额	-558,534.91	1,104,069.84
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.01	-0.15
（二）稀释每股收益	0.01	-0.14

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：谭帼英 主管会计工作负责人：李胜宇 会计机构负责人：李胜宇

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	2,532,256.17	40,906,143.76
减：营业成本	2,573,041.94	43,172,571.44
税金及附加	8,077.20	428,219.34
销售费用	655.06	459,991.40
管理费用	5,586,313.83	5,459,659.15
研发费用		
财务费用	9,573,272.98	8,852,853.46
其中：利息费用	9,779,253.07	9,627,767.77
利息收入	205,980.09	361,510.58
加：其他收益		
投资收益（损失以“—”号填列）	-4,499,612.84	-4,646,563.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,499,612.84	-4,646,563.48
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）	555,029.67	923,010.98
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）	-19,153,688.01	-21,190,703.53

加：营业外收入		
减：营业外支出		129,486.70
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-19,153,688.01	-21,320,190.23
减：所得税费用	22,768.27	
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-19,176,456.28	-21,320,190.23
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-19,176,456.28	-21,320,190.23
（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	-19,176,456.28	-21,320,190.23
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	138,469,108.18	166,779,768.19
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	476,110.57	970,398.64
收到其他与经营活动有关的现金	1,676,576.99	1,802,945.69
经营活动现金流入小计	140,621,795.74	169,553,112.52
购买商品、接受劳务支付的现金	51,674,341.21	134,313,729.17
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	48,154,541.75	48,162,931.53
支付的各项税费	7,449,674.69	2,644,491.35
支付其他与经营活动有关的现金	18,597,639.31	20,825,237.98
经营活动现金流出小计	125,876,196.96	205,946,390.03
经营活动产生的现金流量净额	14,745,598.78	-36,393,277.51
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	1,816,235.28	1,664,882.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	4,810,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	6,626,235.28	1,664,882.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,141,937.15	59,108,751.10
投资支付的现金		1,230,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	21,141,937.15	60,338,751.10
投资活动产生的现金流量净额	-14,515,701.87	-58,673,868.76

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	122,000,000.00	249,970,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	4,596,000.00
筹资活动现金流入小计	122,000,000.00	254,566,000.00
偿还债务支付的现金	122,000,000.00	149,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,002,736.06	3,975,906.53
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	891,000.00	1,039,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金	12,737,244.13	7,453,697.17
筹资活动现金流出小计	141,739,980.19	161,329,603.70
筹资活动产生的现金流量净额	-19,739,980.19	93,236,396.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	217,920.51	567,615.06
五、现金及现金等价物净增加额	-19,292,162.77	-1,263,134.91
加：期初现金及现金等价物余额	60,112,797.95	103,827,545.11
六、期末现金及现金等价物余额	40,820,635.18	102,564,410.20

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	36,834,108.63	24,775,579.28
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	205,980.09	48,361,510.58
经营活动现金流入小计	37,040,088.72	73,137,089.86
购买商品、接受劳务支付的现金	1,811,449.84	3,969,132.82
支付给职工以及为职工支付的现金	2,726,213.76	4,960,547.83
支付的各项税费	107,154.17	451,829.00
支付其他与经营活动有关的现金	324,067.32	3,048,195.52
经营活动现金流出小计	4,968,885.09	12,429,705.17
经营活动产生的现金流量净额	32,071,203.63	60,707,384.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		

取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	33,500.00	
投资支付的现金	6,500,000.00	48,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	6,533,500.00	48,000,000.00
投资活动产生的现金流量净额	-6,533,500.00	-48,000,000.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		60,000,000.00
偿还债务支付的现金	40,000,000.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	964,329.53	1,120,805.57
支付其他与筹资活动有关的现金	230,280.02	69,001.91
筹资活动现金流出小计	41,194,609.55	61,189,807.48
筹资活动产生的现金流量净额	-41,194,609.55	-1,189,807.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.00	448,129.33
五、现金及现金等价物净增加额	-15,656,905.92	11,965,706.54
加：期初现金及现金等价物余额	28,926,257.57	53,016,131.61
六、期末现金及现金等价物余额	13,269,351.65	64,981,838.15

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	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	190,149,253.00			38,558,871.94	937,079,107.34		-4,183,954.37		20,604,704.51		-313,193,888.95		869,014,093.47	3,228,033.47	872,242,126.94
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	190,149,253.00			38,558,871.94	937,079,107.34		-4,183,954.37		20,604,704.51		-313,193,888.95		869,014,093.47	3,228,033.47	872,242,126.94
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,700.00			-10,317.44	57,542.35		-10,305.83				2,336,195.11		2,378,814.19	-1,449,534.91	929,279.28
（一）综合收益总额							-10,305.83				2,336,195.11		2,325,889.28	-558,534.91	1,767,354.37
（二）所有者投入和减少资本	5,700.00			-10,317.44	57,542.35								52,924.91		52,924.91

1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	5,700.00			-10,317.44	57,542.35								52,924.91		52,924.91
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配														-891,000.00	-891,000.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配														-891,000.00	-891,000.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															

3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	190,154,953.00			38,548,554.50	937,136,649.69		-4,194,260.20		20,604,704.51		-310,857,693.84		871,392,907.66	1,778,498.56	873,171,406.22

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	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	189,300,141.00			40,094,214.90	928,653,203.91		9,671.11		20,604,704.51		11,100,610.19		1,189,762,545.62	2,963,534.74	1,192,726,080.36
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	189,300,141.00			40,094,214.90	928,653,203.91		9,671.11		20,604,704.51		11,100,610.19		1,189,762,545.62	2,963,534.74	1,192,726,080.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	101,174.00			-182,981.67	960,108.18		82,202.41				-29,019,167.40		-28,058,664.48	64,569.84	-27,994,094.64
（一）综合收益总额							82,202.41				-29,019,167.40		-28,936,964.99	1,104,069.84	-27,832,895.15
（二）所有者投入和减少资本	101,174.00			-182,981.67	960,108.18								878,300.51	0.00	878,300.51
1. 所有者															

投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	101,174.00			-182,981.67	960,108.18								878,300.51		878,300.51
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配														-1,039,500.00	-1,039,500.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配														-1,039,500.00	-1,039,500.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公															

积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	189,401,315.00			39,911,233.23	929,613,312.09		91,873.52		20,604,704.51		-17,918,557.21		1,161,703,881.14	3,028,104.58	1,164,731,985.72

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	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	190,149,253.00			38,558,871.94	931,921,860.18				20,604,704.51	-380,387,256.24		800,847,433.39
加：会计政策变更												0.00

前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	190,149,253.00		38,558,871.94	931,921,860.18				20,604,704.51	-380,387,256.24			800,847,433.39
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	5,700.00		-10,317.44	57,542.35					-19,176,456.28			-19,123,531.37
(一)综合收益总额									-19,176,456.28			-19,176,456.28
(二)所有者投入和减少资本	5,700.00		-10,317.44	57,542.35								52,924.91
1.所有者投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本	5,700.00		-10,317.44	57,542.35								52,924.91
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
(三)利润分配												
1.提取盈余公积												
2.对所有者(或股东)的分配												
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	190,154,953.00			38,548,554.50	931,979,402.53				20,604,704.51	-399,563,712.52		781,723,902.02

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	189,300,141.00			40,094,214.90	923,495,956.75				20,604,704.51	51,742,598.75		1,225,237,615.91
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	189,300,141.00			40,094,214.90	923,495,956.75				20,604,704.51	51,742,598.75		1,225,237,615.91
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	101,174.00			-182,981.67	960,108.18					-21,320,190.23		-20,441,889.72
（一）综合收益总额										-21,320,190.23		-21,320,190.23
（二）所有者投入和减少资本	101,174.00			-182,981.67	960,108.18							878,300.51
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	101,174.00			-182,981.67	960,108.18							878,300.51
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
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	189,401,315.00			39,911,233.23	924,456,064.93				20,604,704.51	30,422,408.52		1,204,795,726.19

三、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

广东华锋新能源科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为肇庆华锋电子铝箔有限公司。2008年1月30日，商务部《关于同意肇庆华锋电子铝箔有限公司变更为外商投资股份有限公司的批复》（商资批[2008]105号），同意肇庆华锋电子铝箔有限公司整体变更为肇庆华锋电子铝箔股份有限公司。根据公司创立大会决议和发起人协议书，由华锋有限各股东作为发起人，以肇庆华锋电子铝箔有限公司截至2007年5月31日经审计的净资产60,057,028.25元折成股本6,000万股，剩余57,028.25元计入资本公积。广东正中珠江会计师事务所有限公司出具“广会所验字[2008]第0723770037号”《验资报告》对出资进行了验证。2008年3月26日，公司在广东省工商行政管理局办理了工商变更登记手续，领取了注册号为440000400009106的企业法人营业执照。公司于2016年7月26日在深圳证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为914412006178489259的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止2024年6月30日，本公司累计发行股本总数19,015.4953万股，注册地址：广东省肇庆市端州区端州工业城，总部地址：广东省肇庆市端州区端州工业城，实际控制人为谭帼英，集团最终实际控制人为谭帼英。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司属新能源汽车电控及驱动系统及电极箔行业，主要经营活动为加工、制造、销售新能源汽车电控及驱动系统、电子铝箔。

（三）合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共15户，详见本附注十、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，增加0户，合并范围变更主体的具体信息详见附注九、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2024年8月28日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

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

2、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。

3、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。除投资性房地产及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。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司主要从事新能源汽车电控及驱动系统、电子铝箔业务，本公司根据实际生产经营特点，针对应收账款坏账准备、存货核算、固定资产、商誉减值准备、收入等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计。详见本附注“五（十二）应收票据”、“五（十三）应收账款”、“五（十七）存货”、“五（二十四）固定资产”、“五（三十七）收入”等章节的描述。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

3、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。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 5%以上且金额大于 100 万
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项账龄超过 1 年的预付款项占预付款项总额的 5%以上且金额大于 100 万
重要的在建工程	单项在建工程明细金额超过净资产总额 0.5%以上且金额大于 1000 万
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款总额的 1%以上且金额大于 200 万
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 5%以上且金额大于 100 万
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项账龄超过 1 年的其他应付款占其他应付款总额的 5%以上且金额大于 100 万

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

2. 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

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

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3.非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

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

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1.控制的判断标准

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

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

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

2.合并范围

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

3.合并程序

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

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

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

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

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

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

（1）增加子公司或业务

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

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

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

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

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

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

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

2）分步处置子公司

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1.合营安排的分类

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

2.共同经营会计处理方法

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

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

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。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、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。

11、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、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预期信用损失的金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

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

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

(1) 信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

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

5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

(2) 已发生信用减值的金融资产

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

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(3) 预期信用损失的确定

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

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

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

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

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

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

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

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

(4) 减记金融资产

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

7. 金融资产及金融负债的抵销

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

(1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

(2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、应收票据

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

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
无风险银行承兑 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期计量坏账准备
商业承兑汇票	根据以前年度实际损失率、对未来应收票据回款的判断及信用风险特征分析	与应收账款组合划分相同，按照预期信用损失率计提坏账准备

13、应收账款

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

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险组合	合并范围内关联方往来款等	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
铝箔业务组合	以应收账款账龄作为信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
新能源业务组合	以应收账款账龄作为信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

14、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（十一）。

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

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险组合	合并范围内关联方往来款等	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
风险组合	以其他应收款账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

16、合同资产

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

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

17、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、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2.存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法/个别认定法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

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

4. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

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。

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

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

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

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

2.持有待售核算方法

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

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

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

19、债权投资

20、其他债权投资

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

21、长期应收款

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

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的长期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长期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
无风险组合	合并范围内关联方往来款等	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备
风险组合	以长期应收款账龄作为信用风险特征	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

22、长期股权投资

1.初始投资成本的确定

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

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2.后续计量及损益确认

(1) 成本法

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

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

（2）权益法

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

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

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

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

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

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

3.长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

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

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

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

(3) 权益法核算转公允价值计量

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

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

（4）成本法转权益法

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

（5）成本法转公允价值计量

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

4.长期股权投资的处置

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

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

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

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

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

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

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

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

5.共同控制、重大影响的判断标准

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

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有

权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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。

24、固定资产

(1) 确认条件

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。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	10	4.5
机器设备	年限平均法	10 年	5-10	9.00-9.50
运输工具	年限平均法	4-5 年	5-10	18.00-23.75
办公设备	年限平均法	3-5 年	5-10	18.00-31.67

(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。

（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。

25、在建工程

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

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

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十九）长期资产减值。

26、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。

27、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。

28、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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、专利权及非专利技术等。

1.无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

2.无形资产的后续计量

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

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。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

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1.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。

2.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。

29、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。

30、长期待摊费用

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。

31、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。

32、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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。

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) 离职后福利的会计处理方法

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

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

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

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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。内退福利的精确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) 其他长期职工福利的会计处理方法

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。

33、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。

34、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。

35、股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

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

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

3.确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

4.会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

(1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；

(2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

(3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；

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

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

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

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

3. 会计处理方法

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

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的营业收入主要包括新能源汽车电控及驱动系统、电子铝箔等产品销售收入。

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。

本公司各模式下收入确认系按时点确认收入。

2.特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

(2) 附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

（3）附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

（4）向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

（5）售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

（6）向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照

分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

（7）主要责任人和代理人

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

3.收入确认的具体方法

（1）国内销售商品收入

公司将产品运送到客户指定的地点，待客户签收后确认收入。

（2）国外销售商品收入

公司按客户要求将货物运送至保税区或码头，待货物结关装船后确认收入。

4.同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无。

38、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。

39、政府补助

1.类型

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

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

2.政府补助的确认

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

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

3.会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务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	科研补助、拆迁补偿、科技发展专项资金等

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

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

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

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

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

40、递延所得税资产/递延所得税负债

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

1.确认递延所得税资产的依据

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

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

2.确认递延所得税负债的依据

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

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

(2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

(3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3.同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

(1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

41、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。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

(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，主要包括办公设备。。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十八）和（三十五）。

(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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、商誉

商誉为非同一控制下企业合并成本超过应享有的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

在财务报表中单独列示的商誉至少在每年年终进行减值测试。

减值测试时，商誉的账面价值根据企业合并的协同效应分摊至受益的资产组或资产组组合。

45、终止经营

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

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

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

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

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

46、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税服务收入	13%、6%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、19%、25%（注）
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育附加	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
肇庆市高要区华锋电子铝箔有限公司	15%
北京理工华创电动车技术有限公司	15%
宝兴县华锋储能材料有限公司	15%
北理华创(佛山)新能源汽车科技有限公司	15%
广东北理华创新能源汽车技术有限公司	15%
华创电动车技术有限公司	19%

2、税收优惠

1、增值税

根据财税[2011]100号文《关于软件产品增值税政策的通知》的规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，实际税负超过3%的部分即征即退。因此，公司销售的嵌入式软件产品享受增值税3%即征即退优惠政策。

2、企业所得税

(1) 肇庆市高要区华锋电子铝箔有限公司于 2022 年 12 月 22 日获得了编号为 GR202244007369 的高新技术企业证书，有效期为三年。根据相关规定，报告期内适用高新技术企业所得税 15%优惠税率。

(2) 北京理工华创电动车技术有限公司于 2021 年 12 月 21 日获得了编号为 GR202111005611 的高新技术企业证书，有效期为三年。根据相关规定，报告期内适用高新技术企业所得税 15%优惠税率。

(3) 北理华创(佛山)新能源汽车科技有限公司于 2023 年 12 月 28 日获得了编号为 GR202344005391 的高新技术企业证书，有效期为三年。根据相关规定，报告期内适用高新技术企业所得税 15%优惠税率。

(4) 广东北理华创新能源汽车技术有限公司于 2023 年 12 月 28 日获得了编号为 GR202344005972 的高新技术企业证书，有效期为三年。根据相关规定，报告期内适用高新技术企业所得税 15%优惠税率。

(5) 宝兴县华锋储能材料有限公司符合《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（2012 年第 12 号）第三条的规定，享受西部大开发战略有关的税收优惠，优惠期至 2030 年。报告期内企业所得税按 15%税率缴纳。

3、其他

不同纳税主体所得税税率说明：

肇庆市高要区华锋电子铝箔有限公司、广西梧州华锋电子铝箔有限公司、宝兴县华锋储能材料有限公司、北京理工华创电动车技术有限公司企业所得税税率 15%，华创电动车技术有限公司企业所得税税率 19%，本公司及合并报表范围内其余子公司企业所得税税率 25%。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	268,640.88	9,057.10
银行存款	40,551,994.30	60,103,740.85
其他货币资金	12,808,000.00	4,099,253.76
合计	53,628,635.18	64,212,051.71
其中：存放在境外的款项总额	436,277.52	448,332.85

其他说明

截止 2024 年 6 月 30 日，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	12,808,000.00	4,085,686.05
其他	0.00	13,567.71
合计	12,808,000.00	4,099,253.76

其他说明：截至 2024 年 6 月 30 日止，除上述款项外，本公司不存在其他质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		0.00
其中：		
权益工具投资		0.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		0.00
其中：		
合计		0.00

其他说明

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
		0.00
合计		0.00

其他说明

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	108,602,174.32	108,807,323.79
合计	108,602,174.32	108,807,323.79

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	108,602,174.32	100.00%			108,602,174.32	108,807,323.79	100.00%			108,807,323.79
其中：										
无风险银行承兑汇票	108,602,174.32	100.00%			108,602,174.32	108,807,323.79	100.00%			108,807,323.79
合计	108,602,174.32	100.00%			108,602,174.32	108,807,323.79	100.00%			108,807,323.79

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		64,475,356.08
合计		64,475,356.08

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	349,580,000.94	246,219,617.73
1-6 个月	331,755,796.72	230,907,799.27
7-12 个月	17,824,204.22	15,311,818.46
1 至 2 年	3,374,510.85	3,811,140.42
2 至 3 年	921,553.40	688,091.62
3 年以上	700,367.85	700,367.85
3 至 4 年	700,367.85	700,367.85
合计	354,576,433.04	251,419,217.62

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	354,576,433.04	100.00%	5,676,938.29	1.60%	348,899,494.75	251,419,217.62	100.00%	5,053,998.38	2.01%	246,365,219.24
其中：										
铝箔业务组合	162,850,591.26	45.93%	2,834,200.29	1.74%	160,016,390.97	113,116,542.31	44.99%	2,529,719.13	2.24%	110,586,823.18
新能源业务组合	191,725,841.78	54.07%	2,842,738.00	1.48%	188,883,103.78	138,302,675.31	55.01%	2,524,279.25	1.83%	135,778,396.06
合计	354,576,433.04	100.00%	5,676,938.29	1.60%	348,899,494.75	251,419,217.62	100.00%	5,053,998.38	2.01%	246,365,219.24

按组合计提坏账准备类别名称：（1）铝箔业务组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1-6 个月	156,613,527.25	689,099.52	0.44%
7-12 个月	3,691,861.79	754,616.55	20.44%
1 至 2 年	1,931,289.52	776,571.52	40.21%
2 至 3 年	498,513.19	498,513.19	100.00%
3 年以上	115,399.51	115,399.51	100.00%
合计	162,850,591.26	2,834,200.29	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：（2）新能源业务组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1-6 个月	175,142,269.47	870,961.35	0.50%
7-12 个月	14,132,342.43	706,617.12	5.00%
1-2 年	1,443,221.33	467,315.07	32.38%
2-3 年	423,040.21	246,336.31	58.23%
3 年以上	584,968.34	551,508.15	94.28%
合计	191,725,841.78	2,842,738.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
铝箔业务组合	2,529,719.13	304,481.16				2,834,200.29
新能源业务组合	2,524,279.25	318,458.75				2,842,738.00
合计	5,053,998.38	622,939.91				5,676,938.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

（4）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	37,245,792.78		37,245,792.78	9.88%	186,228.96
客户二	27,312,734.80		27,312,734.80	7.24%	120,176.03
客户三	20,900,298.54		20,900,298.54	5.54%	104,501.49
客户四	20,635,283.58		20,635,283.58	5.47%	103,176.42
客户五	18,018,242.18		18,018,242.18	4.78%	90,091.21
合计	124,112,351.88		124,112,351.88	32.91%	604,174.11

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

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
合同质保金	22,552,710.68	1,656,134.74	20,896,575.94	16,445,796.27	1,207,679.86	15,238,116.41
合计	22,552,710.68	1,656,134.74	20,896,575.94	16,445,796.27	1,207,679.86	15,238,116.41

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	22,552,710.68	100.00%	1,656,134.74	7.34%	20,896,575.94	16,445,796.27	100.00%	1,207,679.86	7.34%	15,238,116.41
其中：										
合同质保金	22,552,710.68	100.00%	1,656,134.74	7.34%	20,896,575.94	16,445,796.27	100.00%	1,207,679.86	7.34%	15,238,116.41
合计	22,552,710.68	100.00%	1,656,134.74	7.34%	20,896,575.94	16,445,796.27	100.00%	1,207,679.86	7.34%	15,238,116.41

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合同质保金	22,552,710.68	1,656,134.74	7.34%
合计	22,552,710.68	1,656,134.74	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同质保金	448,454.88			
合计	448,454.88			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	36,576,490.55	66,905,246.65
合计	36,576,490.55	66,905,246.65

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失（未发生信用减值）	损失（已发生信用减值）	
2024年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

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	233,179,489.15	
合计	233,179,489.15	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 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。

(8) 其他说明

于 2024 年 6 月 30 日，本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,546,056.52	2,866,344.38
合计	1,546,056.52	2,866,344.38

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	758,179.78	2,069,577.23
员工借支	455,714.57	500,977.32
代扣代缴社保公积金	446,670.90	477,472.03
其他	315,440.30	316,471.34
合计	1,976,005.55	3,364,497.92

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,198,097.94	2,510,637.19
1-6 个月	903,200.22	2,428,212.53
7-12 个月	294,897.72	82,424.66
1 至 2 年	504,487.45	504,487.45
2 至 3 年	47,070.65	47,070.65
3 年以上	226,349.51	302,302.63
3 至 4 年	226,349.51	302,302.63
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	1,976,005.55	3,364,497.92

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,976,005.55	100.00%	429,949.03	21.76%	1,546,056.52	3,364,497.92	100.00%	498,153.54	14.81%	2,866,344.38
其中：										
风险组合	1,976,005.55	100.00%	429,949.03	21.76%	1,546,056.52	3,364,497.92	100.00%	498,153.54	14.81%	2,866,344.38
合计	1,976,005.55	100.00%	429,949.03	21.76%	1,546,056.52	3,364,497.92	100.00%	498,153.54	14.81%	2,866,344.38

按组合计提坏账准备类别名称：风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1-6 个月	903,200.22	9,266.00	1.03%
7-12 个月	294,897.72	14,744.89	5.00%
1-2 年	504,487.45	151,346.24	30.00%
2-3 年	47,070.65	28,242.39	60.00%
3 年以上	226,349.51	226,349.51	100.00%
合计	1,976,005.55	429,949.03	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	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）	
2024 年 1 月 1 日余额	498,153.54			498,153.54
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-68,204.51			-68,204.51
2024 年 6 月 30 日余额	429,949.03			429,949.03

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	498,153.54	-68,204.51				429,949.03
合计	498,153.54	-68,204.51				429,949.03

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
佛山市南海区华亚房地产投资有限公司	保证金及押金	308,733.00	1-2年	15.62%	3,179.95
广东省华显新材料科技有限公司	其他	202,023.76	1年以内	10.22%	10,101.19
佛山市南海好亚物业管理有限公司	保证金及押金	169,318.50	1-2年	8.57%	50,795.55
广州市名竣化工有限公司	保证金及押金	100,000.00	1年以内	5.06%	1,030.00
佛山市顺为加速科技有限公司	其他	87,002.00	3年以上	4.40%	87,002.00
合计		867,077.26		43.88%	152,108.69

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	15,461,434.44	94.29%	7,945,669.19	96.02%
1至2年	623,465.80	3.80%	120,840.67	1.46%
2至3年	313,245.67	1.91%	208,806.59	2.52%
合计	16,398,145.91		8,275,316.45	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 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	占预付账款总额的比例(%)
供应商一	3,651,329.67	22.27%
供应商二	1,334,400.00	8.14%
供应商三	1,167,435.93	7.12%
供应商四	853,100.00	5.20%
供应商五	627,000.00	3.82%

合计	7,633,265.60	46.55%
----	--------------	--------

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	111,878,961.58	4,728,335.26	107,150,626.32	87,704,782.19	3,774,410.83	83,930,371.36
在产品	16,242,376.49	472,653.16	15,769,723.33	15,560,084.10	418,656.89	15,141,427.21
库存商品	48,525,381.95	4,573,409.49	43,951,972.46	49,023,385.83	4,823,177.27	44,200,208.56
发出商品	62,768,316.93	5,433,645.09	57,334,671.84	43,947,745.98	4,021,356.67	39,926,389.31
委托加工物资	28,468,406.62	886,568.20	27,581,838.42	16,496,197.01	860,762.44	15,635,434.57
自制半成品	10,927,329.71	1,364,321.35	9,563,008.36	11,982,521.97	1,497,266.77	10,485,255.20
合计	278,810,773.28	17,458,932.55	261,351,840.73	224,714,717.08	15,395,630.87	209,319,086.21

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,774,410.83	953,924.43				4,728,335.26
在产品	418,656.89	53,996.27				472,653.16
库存商品	4,823,177.27	-249,767.78				4,573,409.49
自制半成品	1,497,266.77	-132,945.42				1,364,321.35
发出商品	4,021,356.67	1,412,288.42				5,433,645.09
委托加工物资	860,762.44	25,805.76				886,568.20
合计	15,395,630.87	2,063,301.68				17,458,932.55

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		0.00
一年内到期的其他债权投资		0.00
合计		0.00

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	10,820,126.94	32,713,675.43
预缴所得税	728,849.51	988,992.75
合计	11,548,976.45	33,702,668.18

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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
合计						0.00

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资**(1) 其他债权投资的情况**

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
合计	0.00								

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
北京辉程动力科技有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	对被投资单位不控制、不共同控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资
智华（广东）智能网联研究院有限公司	500,000.00						500,000.00	对被投资单位不控制、不共同控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资
佛山市清极能源科技有限公司	7,500,000.00						7,500,000.00	对被投资单位不控制、不共同控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资
苏州弈力能源科技有限公司	1,080,000.00						1,080,000.00	对被投资单位不控制、不共同控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资
深圳市蓝德汽车电源技术有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	对被投资单位不控制、不共同控制或不具有重大影响，且属于非交易性权益工具投资
合计	13,080,000.00						13,080,000.00	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款				0.00			

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	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)	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
--	--	----	-------	-------	----	--

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
ENNOVATIONTECHNOLOGY Sp. z. o. o	1,216,479.83				-1,216,479.83						0.00	
广东碧之江环保能源股份有限公司	13,010,436.10				811,188.17			1,816,235.28			12,005,388.99	
深圳清研电子科技有限公司	0.00										0.00	
广东巨锋新能源有限公司	9,772,143.20				-4,499,612.84						5,272,530.36	
小计	23,999,059.13				-4,904,904.50	0.00	0.00	1,816,235.28	0.00	0.00	17,277,919.35	
合计	23,999,059.13				-4,904,904.50	0.00	0.00	1,816,235.28	0.00	0.00	17,277,919.35	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	1,230,000.00	1,230,000.00
合计	1,230,000.00	1,230,000.00

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	507,122,022.30	341,545,778.48
合计	507,122,022.30	341,545,778.48

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	208,283,848.24	429,953,709.53	8,334,787.37	27,557,111.46	674,129,456.60
2. 本期增加金额	179,969,402.80	7,019,006.08	0.00	12,213.60	187,000,622.48
置 (1) 购	0.00	7,007,762.33	0.00	12,213.60	7,019,975.93

(2) 在建工程转入	179,969,402.80	11,243.75	0.00	0.00	179,980,646.55
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	388,253,251.04	436,972,715.61	8,334,787.37	27,569,325.06	861,130,079.08
二、累计折旧					
1. 期初余额	69,082,662.01	235,819,285.33	5,480,321.03	22,201,409.75	332,583,678.12
2. 本期增加金额	6,325,721.86	14,080,929.96	345,992.39	671,734.45	21,424,378.66
(1) 计提	6,325,721.86	14,080,929.96	345,992.39	671,734.45	21,424,378.66
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	75,408,383.87	249,900,215.29	5,826,313.42	22,873,144.20	354,008,056.78
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	312,844,867.17	187,072,500.32	2,508,473.95	4,696,180.86	507,122,022.30
2. 期初账面价值	139,201,186.23	194,134,424.20	2,854,466.34	5,355,701.71	341,545,778.48

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	8,051,862.85	正在办理中
合计	8,051,862.85	

其他说明

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,426,560.10	179,036,263.33
合计	3,426,560.10	179,036,263.33

(1) 在建工程情况

单位：元

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
广东华创建筑工程				3,351,500.00		3,351,500.00
理工华创基建设备工程				175,684,763.33		175,684,763.33
高要华锋厂房设备工程	738,970.07		738,970.07			
理工华创设备工程	479,508.80		479,508.80			
宝兴华锋设备工程	2,208,081.23		2,208,081.23			
合计	3,426,560.10		3,426,560.10	179,036,263.33		179,036,263.33

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
新能源商用车电控及驱动系统研发及产业化建设项目（一期）	200,000,000.00	175,684,763.33	16,252,836.67	191,937,600.00		0.00	95.97%	95.97%	4,006,498.36	1,123,839.89	3.65%	募集资金
合计	200,000,000.00	175,684,763.33	16,252,836.67	191,937,600.00					4,006,498.36	1,123,839.89	3.65%	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	15,937,218.35	15,937,218.35
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	15,937,218.35	15,937,218.35
二、累计折旧		
1. 期初余额	9,865,355.79	9,865,355.79
2. 本期增加金额	3,548,899.80	3,548,899.80
(1) 计提	3,548,899.80	3,548,899.80
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	13,414,255.59	13,414,255.59
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,522,962.76	2,522,962.76
2. 期初账面价值	6,071,862.56	6,071,862.56

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：

24、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	应用软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	101,979,359.54	89,180,346.05		1,413,349.09	192,573,054.68
2. 本期增加金额				1,786,004.15	1,786,004.15
(1) 购置				1,786,004.15	1,786,004.15
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	101,979,359.54	89,180,346.05	0.00	3,199,353.24	194,359,058.83
二、累计摊销					
1. 期初余额	19,364,225.31	47,366,034.27		1,283,677.87	68,013,937.45
2. 本期增加金额	1,633,021.24	4,039,983.72	0.00	297,045.66	5,970,050.61
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	20,997,246.55	51,406,017.99	0.00	1,580,723.53	73,983,988.06
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处					

置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	80,982,112.99	37,774,328.06	0.00	1,618,629.72	120,375,070.77
2. 期初账面价值	82,615,134.23	41,814,311.78		129,671.22	124,559,117.23

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

25、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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
		企业合并形成的		处置		
北京理工华创电动车技术有限公司	685,015,419.92					685,015,419.92
合计	685,015,419.92					685,015,419.92

(2) 商誉减值准备

单位：元

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		处置		
北京理工华创电动车技术有	439,357,119.06					439,357,119.06

限公司					
合计	439,357,119.06				439,357,119.06

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
理工华创经营性资产组	理工华创固定资产、无形资产、使用权资产、在建工程及长期待摊费用	新能源汽车电控及驱动系统分部	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

26、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费及简易建筑物	1,758,655.24	665,028.62	506,224.87		1,917,458.99
高价值零配件	772,991.24	669,414.18	883,762.18		558,643.24
其他	497,776.77	0.00	86,781.48		410,995.29
合计	3,029,423.25	1,334,442.80	1,476,768.53		2,887,097.52

其他说明

27、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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

内部交易未实现利润	932,358.87	136,034.45	5,695,380.13	854,307.02
可抵扣亏损	65,907,396.88	9,886,109.53	85,822,586.53	12,873,387.98
坏账准备影响数	25,201,490.31	3,780,223.55	20,317,935.91	3,050,447.81
递延收益	1,237,125.58	185,568.84	1,428,182.33	214,227.35
交易性金融资产	1,686,237.50	252,935.63	1,686,237.53	252,935.63
租赁负债	1,090,918.32	213,533.47	5,575,073.19	1,005,376.24
其他权益工具公允价值变动	5,000,000.00	750,000.00	5,000,000.00	750,000.00
合计	101,055,527.46	15,204,405.47	125,525,395.62	19,000,682.03

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	34,695,882.67	5,204,382.40	38,779,748.27	5,816,962.24
资产加速折旧	9,524,604.41	1,428,690.66	9,787,590.77	1,468,138.61
使用权资产	2,522,962.75	411,636.23	6,071,862.56	1,076,247.48
合计	46,743,449.83	7,044,709.29	54,639,201.60	8,361,348.33

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		15,204,405.46		19,000,682.03
递延所得税负债		7,044,709.29		8,361,348.33

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	141,304,037.07	142,113,698.72
亏损企业的坏账准备	20,464.30	1,837,526.74
亏损企业的债券实际利息与票面利息差异	74,003,824.49	67,444,292.03
合计	215,328,325.86	211,395,517.49

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		14,284,170.26	
2025 年	22,877,354.01	22,877,354.01	
2026 年	17,010,621.94	17,010,621.94	
2027 年	24,390,687.43	24,390,687.43	
2028 年	63,550,865.08	63,550,865.08	

2029 年	13,474,508.61		
合计	141,304,037.07	142,113,698.72	

其他说明

28、其他非流动资产

单位：元

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
预付设备与工程款	6,626,420.88		6,626,420.88	6,926,639.18		6,926,639.18
合计	6,626,420.88		6,626,420.88	6,926,639.18		6,926,639.18

其他说明：

29、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	12,808,000.00	12,808,000.00	票据保证金		4,099,253.76	4,099,253.76	票据保证金	
应收票据	0.00	0.00			3,000,000.00	3,000,000.00	开应付票据质押	
固定资产	181,935,217.29	177,512,149.33	抵押发行可转债、抵押贷款		6,250,453.96	4,408,087.36	抵押发行可转债	
无形资产	52,652,261.00	45,193,190.71	抵押贷款		52,652,261.00	46,509,497.23	抵押贷款	
在建工程					175,684,763.33	175,684,763.33	抵押贷款	
合计	247,395,478.29	235,513,340.04			241,686,732.05	233,701,601.68		

其他说明：

30、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	85,000,000.00	90,000,000.00
信用借款	70,000,000.00	65,000,000.00
合计	155,000,000.00	155,000,000.00

短期借款分类的说明：

说明 1：2023 年 8 月 3 日，广东华锋与招商银行股份有限公司佛山分行签订了编号为【757XY2023027587】的授信协议，授信期间为 2023 年 8 月 3 日至 2024 年 8 月 2 日，授信额度为 3000

万元；根据授信协议，2023 年 8 月 31 日，招商银行股份有限公司佛山分行向广东华锋发放贷款 500 万，该笔借款 2024 年 8 月 31 到期，截止 2024 年 06 月 30 日，该笔借款尚有 500 万未还清。

说明 2：2023 年 8 月 3 日，广东华锋与招商银行股份有限公司佛山分行签订了编号为【757XY2023027587】的授信协议，授信期间为 2023 年 8 月 3 日至 2024 年 8 月 2 日，授信额度为 3000 万元；根据授信协议，2023 年 11 月 30 日招商银行股份有限公司佛山分行向广东华锋发放贷款 2000 万，该笔借款 2024 年 11 月 30 到期，截止 2024 年 06 月 30 日，该笔借款尚有 2000 万未还清。

说明 3：2023 年 5 月 29 日，高要华锋与交通银行股份有限公司肇庆分行签订了编号【粤交银肇 2023 年绿补字 05 号】的绿色信贷补充协议，2023 年 5 月 29 日，高要华锋与交通银行股份有限公司肇庆分行签订了编号为【粤交银肇 2023 年借字 16 号】流动资金借款合同，借款金额为 1000 万元，自实际提款日起算借款期限不长于 12 个月，到期日不迟于 2024 年 11 月 17 日。2024 年 5 月 13 日高要华锋提款 1000 万元（贷款资金发放至借款人在交通银行的账户即交通银行股份有限公司肇庆分行），该笔借款 2024 年 11 月 17 日到期。截止 2024 年 06 月 30 日该笔贷款尚有 1000 万元未还清。

说明 4：2024 年 1 月 17 日，高要华锋与中国银行股份有限公司肇庆分行签订了编号为【GDK476650120240023】的流动资金借款合同，借款金额为 1000 万元，根据编号为【GBZ476650120220230】的《最高额保证合同》向高要华锋发放了流动资金贷款，贷款形式为保证借款，广东华锋新能源科技股份有限公司提供担保，2024 年 2 月 2 日高要华锋提款 1000 万元（贷款资金发放至借款人在中国银行的账户即中国银行股份有限公司肇庆高要支行），该笔借款 2025 年 2 月 2 日到期，截止 2024 年 06 月 30 日该笔贷款尚有 1000 万元未还清。

说明 5：2024 年 1 月 17 日，高要华锋与中国银行股份有限公司肇庆分行签订了编号为【GDK476650120240109】的流动资金借款合同，借款金额为 1500 万元，根据编号为【GBZ476650120220230】的《最高额保证合同》向高要华锋发放了流动资金贷款，贷款形式为保证借款，广东华锋新能源科技股份有限公司提供担保，2024 年 3 月 18 日高要华锋提款 1500 万元（贷款资金发放至借款人在中国银行的账户即中国银行股份有限公司肇庆高要支行），该笔借款 2025 年 3 月 18 日到期，截止 2024 年 06 月 30 日该笔贷款尚有 1500 万元未还清。

说明 6：2023 年 3 月 30 日，高要华锋与上海浦东发展银行股份有限公司肇庆分行签订了编号为【BC2023032800001375】的融资额度协议，融资额度为 5000 万元，额度使用期限为 2023 年 3 月 30 日至 2024 年 3 月 29 日；2024 年 3 月 19 日，高要华锋与上海浦东发展银行股份有限公司肇庆分行签订了编号为【26812024280050】流动资金借款合同，借款形式为担保借款，根据编号【ZB2681202300000016】的保证合同，由广东华锋新能源科技股份有限公司提供担保，借款金额为 1000 万元（贷款资金发放至借款人在浦发银行的账户即上海浦东发展银行股份有限公司肇庆分行）。自实际提款日起算借款期限

12 个月，2024 年 3 月 19 日高要华锋提款 1000 万元，该笔借款 2024 年 9 月 19 日到期。截止 2024 年 06 月 30 日该笔贷款尚有 1000 万元未还清。

说明 7：2023 年 12 月 28 日，高要华锋与中国农业银行股份有限公司南海黄岐支行签订了编号【44010120230014697】的流动资金借款合同，借款金额为 2000 万元，贷款形式为保证借款，广东华锋新能源科技股份有限公司提供担保，2024 年 1 月 5 日高要华锋提款 2000 万元（贷款资金发放至借款人在农业银行的账户即农业银行股份有限公司南海黄岐支行），该笔借款 2025 年 1 月 4 日到期。截止 2024 年 06 月 30 日该笔贷款尚有 2000 万元未还清。

说明 8：2024 年 4 月 29 日，广西华锋与中国农业银行股份有限公司南海黄岐支行签订了编号【441002024000794665】的 e 信保理合同，借款金额为 900 万元，贷款形式为保证借款，广东华锋新能源科技股份有限公司提供担保，2024 年 4 月 29 日高要华锋提款 900 万元（贷款资金发放至借款人在农业银行的账户即农业银行股份有限公司南海黄岐支行），该笔借款 2025 年 4 月 25 日到期。截止 2024 年 06 月 30 日该笔贷款尚有 900 万元未还清。

说明 9：2024 年 4 月 29 日，广西华锋与中国农业银行股份有限公司南海黄岐支行签订了编号【441002024000794704】的 e 信保理合同，借款金额为 100 万元，贷款形式为保证借款，广东华锋新能源科技股份有限公司提供担保，2024 年 4 月 29 日高要华锋提款 100 万元（贷款资金发放至借款人在农业银行的账户即农业银行股份有限公司南海黄岐支行），该笔借款 2025 年 4 月 25 日到期。截止 2024 年 06 月 30 日该笔贷款尚有 100 万元未还清。

说明 10：2023 年 11 月 28 日，宝兴华锋与交通银行股份有限公司肇庆分行签订了编号【粤交银肇 2023 年绿补字 18 号】的绿色信贷补充协议，2023 年 11 月 30 日放款 1000 万元。（贷款资金发放至借款人在交通银行的账户即交通银行股份有限公司肇庆分行），该笔借款 2024 年 11 月 17 到期，截止 2024 年 06 月 30 日该笔贷款尚有 1000 万元未还清。

说明 11：2022 年 12 月 28 日，北京理工华创电动车技术有限公司与中国建设银行股份有限公司北京顺义支行签订了编号为【HTZ110750000LDZJ2022N00B】的流动资金借款合同，借款金额 2000 万元，借款期限从 2022 年 12 月 28 日至 2024 年 12 月 27 日。截至到 2024 年 6 月 30 日，已还借款 1500 万元，尚有 500 万元未还清。

说明 12：2023 年 10 月 12 日，北京理工华创电动车技术有限公司与北京银行股份有限公司中关村分行签订了编号为【0855381】的流动资金借款合同，借款金额 1000 万元，借款期限 2023 年 10 月 12 日至 2024 年 10 月 11 日。截至到 2024 年 6 月 30 日，尚有 1000 万元未还清。

说明 13：2022 年 4 月 15 日，北京理工华创电动车技术有限公司与中信银行股份有限公司北京分行签定了编号为【（2022）信银京信 e 融合字第 0044 号】的业务合作协议，业务合作金额不超过 1000 万

元，该协议为流动资产贷款。截止到 2024 年 6 月 30 日，该协议已使用 1000 万元，尚未 1000 万元未还清。

说明 14:2023 年 11 月 13 日，北京理工华创电动车技术有限公司与招商银行股份有限公司北京分行编号为【2023 世纪城授信 1280】的授信协议，授信期间为 12 月，即从 2023 年 11 月 13 日至 2024 年 11 月 12 日，授信额度 1000 万元。根据授信协议，招商银行于 2023 年 11 月 30 日向理工华创放贷了 1000 万元，截止 2024 年 06 月 30 日，该笔借款尚有 1000 万未还清。

说明 15: 2023 年 3 月 10 日，北京理工华创电动车技术有限公司与中国建设银行股份有限公司北京顺义支行签定了网络供应链“e 信通”业务合作协议，协议金额不超过 1000 万元，借款期限 2023 年 10 月 12 日至 2024 年 10 月 11 日。截止 2024 年 06 月 30 日，该笔额度已使用 1000 万元，尚有 1000 万未还清。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

31、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		0.00
其中：		
其中：		

其他说明：

32、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
		0.00

其他说明：

33、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	17,818,584.07	15,987,952.37

合计	17,818,584.07	15,987,952.37
----	---------------	---------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为不适用。

34、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	236,510,197.05	155,410,750.41
应付工程及设备款	7,684,939.40	15,739,568.54
应付费用	4,737,255.84	3,036,551.38
合计	248,932,392.29	174,186,870.33

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他说明：		

35、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	2,238,947.43	
其他应付款	20,504,204.65	14,900,487.25
合计	22,743,152.08	14,900,487.25

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付可转债利息	2,238,947.43	
合计	2,238,947.43	

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
其他说明：		

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：		

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
水电、能源、报销费用	9,718,615.13	6,808,492.29
往来款	8,862,177.76	7,908,500.77
其他	1,923,411.76	183,494.19
合计	20,504,204.65	14,900,487.25

2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他说明		

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项		
合计	0.00	

(2) 账龄超过1年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他说明：		

单位：元

项目	变动金额	变动原因
其他说明：		

37、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	5,313,959.48	4,386,451.91
合计	5,313,959.48	4,386,451.91

账龄超过1年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因		

单位：元

项目	变动金	变动原因

	额	
--	---	--

38、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	9,630,002.33	44,600,547.73	44,911,803.78	9,318,746.28
二、离职后福利-设定提存计划	441,232.51	3,250,263.40	3,242,737.97	448,757.94
合计	10,071,234.84	47,850,811.13	48,154,541.75	9,767,504.22

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	8,749,258.83	39,490,691.78	39,643,133.92	8,596,816.69
2、职工福利费	146,280.00	12,500.00	147,980.00	10,800.00
3、社会保险费	218,754.56	3,553,404.36	3,556,764.69	215,394.23
其中：医疗保险费	196,915.81	3,344,243.18	3,340,704.64	200,454.35
工伤保险费	7,610.95	209,161.18	216,060.05	712.08
生育保险费	14,227.80	0.00	0.00	14,227.80
4、住房公积金	9,660.00	1,246,124.00	1,246,374.00	9,410.00
5、工会经费和职工教育经费	506,048.94	297,827.59	317,551.17	486,325.36
合计	9,630,002.33	44,600,547.73	44,911,803.78	9,318,746.28

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	404,817.63	3,153,133.64	3,145,897.48	412,053.79
2、失业保险费	36,414.88	97,129.76	96,840.49	36,704.15
合计	441,232.51	3,250,263.40	3,242,737.97	448,757.94

其他说明

39、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,220,579.75	2,423,740.13

企业所得税	47,768.59	2,020.47
个人所得税	8,103.60	30,944.71
城市维护建设税	146,683.54	94,990.44
教育费附加及地方教育附加	112,391.24	75,671.25
房产税	7,580.96	262,186.66
印花税	162,862.94	221,765.32
其他	8,848.24	6,148.24
环境保护税	24,879.86	67,775.00
土地使用税		54,029.52
合计	4,739,698.72	3,239,271.74

其他说明

40、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

41、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	15,000,000.00	15,000,000.00
一年内到期的租赁负债	1,090,918.34	4,424,974.66
合计	16,090,918.34	19,424,974.66

其他说明：

42、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债待转销项税	712,607.36	548,303.52
带追溯权汇票背书应付义务	64,475,356.08	77,053,581.01
合计	65,187,963.44	77,601,884.53

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

43、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	15,000,000.00	15,000,000.00
抵押+保证借款	120,000,000.00	120,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	-15,000,000.00	-15,000,000.00
合计	120,000,000.00	120,000,000.00

长期借款分类的说明：

2023 年 1 月 13 日，理工华创与中国建设银行股份有限公司北京顺义支行签订了合同编号为【HTU110750000FBWB2023N0001】的固定资产贷款合同，抵质押品为：北京市顺义区赵全营镇兆丰产业基地部分研发用房分摊出让国有建设用地使用权及在建建筑物；担保人：广东华锋新能源科技股份有限公司；借款期限为 2023 年 1 月 13 日至 2031 年 1 月 12 日；2023 年 1 月 13 日，中国建设银行北京顺义新城支行向理工华创发放贷款 65,430,000 元；2023 年 6 月 7 日，中国建设银行北京顺义新城支行向理工华创发放贷款 14,540,000 元；2023 年 8 月 9 日，中国建设银行北京顺义新城支行向理工华创发放贷款 6,230,000 元；2023 年 9 月 22 日，中国建设银行北京顺义新城支行向理工华创发放贷款 4,450,000 元；2023 年 10 月 26 日，中国建设银行北京顺义新城支行向理工华创发放贷款 8,724,000 元；2023 年 11 月 23 日，中国建设银行北京顺义新城支行向理工华创发放贷款 12,289,000 元；2023 年 12 月 28 日，中国建设银行北京顺义新城支行向理工华创发放贷款 8,337,000 元；截止 2024 年 6 月 30 日，该笔贷款共计 12,000 万元尚未还清。

其他说明，包括利率区间：

44、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	203,340,556.56	196,833,948.99
合计	203,340,556.56	196,833,948.99

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
华锋转债	352,400,000.00	1.90%	2019年12月04日	6年	262,283,291.42	196,833,948.99		2,238,756.18	6,558,707.59	2,290,856.20	203,340,556.56	否
合计					262,283,291.42	196,833,948.99		2,238,756.18	6,558,707.59	2,290,856.20	203,340,556.56	

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

45、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：1 年以内		5,080,050.00
1-2 年		596,888.88
2-3 年		
减：未确认融资费用		-101,865.69
减：一年内到期的租赁负债		-4,981,206.83
合计	0.00	593,866.36

其他说明：

46、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

47、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

48、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
合计	0.00		

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

49、递延收益

单位：元

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	46,998,080.82		1,289,775.18	45,708,305.64	详见表 1
合计	46,998,080.82	0.00	1,289,775.18	45,708,305.64	

其他说明：

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
拆迁补偿款用于搬迁后新建厂房	9,545,673.73			438,660.01			9,107,013.72	与资产相关
拆迁补偿款用于搬迁后新购置土地	4,503,486.74			206,952.34			4,296,534.40	与资产相关
2019 年度工业企业技术改造事后奖补资金	436,184.25			58,157.90			378,026.35	与资产相关
省级工业和信息化专项（支持企业技术改造）补助	416,666.67			55,555.54			361,111.13	与资产相关
2018 省级工业和信息化专项资金（设备更新事后奖补）	253,398.05			33,786.41			219,611.64	与资产相关
2018 年工业企业技术改造事后奖补（普惠性）	208,711.12			28,460.60			180,250.52	与资产相关

2020 年省工信厅经管专项资金（企业技术改造事后奖补）	113,222.23			15,096.29			98,125.94	与资产相关
拆迁补偿款用于搬迁后新建设备	20,738.03			952.99			19,785.04	与资产相关
新能源商用车电控及驱动系统研发及产业化建设项目	31,500,000.00			452,153.10			31,047,846.90	与资产相关
合计	46,998,080.82	0.00	0.00	1,289,775.18	0.00	0.00	45,708,305.64	

50、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

51、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	190,149,253.00	5,700.00				5,700.00	190,154,953.00

其他说明：

52、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转债权益部分	1,947,102.00	38,558,871.94			521	10,317.44	1,946,581	38,548,554.50
合计	1,947,102.00	38,558,871.94			521	10,317.44	1,946,581	38,548,554.50

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

53、资本公积

单位：元

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）	937,079,107.34	57,542.35		937,136,649.69
合计	937,079,107.34	57,542.35		937,136,649.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

54、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

55、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-4,250,000.00							-4,250,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	-4,250,000.00							-4,250,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	66,045.63	-10,305.83				-10,305.83		55,739.80
外币财务报表折算差额	66,045.63	-10,305.83				-10,305.83		55,739.80
其他综合收益合计	-4,183,954.37	-10,305.83				-10,305.83		-4,194,260.20

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

56、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	0.00			

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	20,604,704.51			20,604,704.51
合计	20,604,704.51			20,604,704.51

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

58、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-313,193,888.95	11,100,610.19
调整后期初未分配利润	-313,193,888.95	11,100,610.19
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,336,195.12	-29,019,167.40
期末未分配利润	-310,857,693.84	-17,918,557.21

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

59、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	461,831,532.27	374,498,042.88	337,198,568.08	286,159,794.39
其他业务	3,956,601.52	3,908,914.64	2,447,037.84	1,415,189.96
合计	465,788,133.79	378,406,957.52	339,645,605.92	287,574,984.35

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		分部 3		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	241,201,795.13	197,385,651.36	223,664,965.27	179,731,254.76	921,373.39	1,290,051.40	465,788,133.79	378,406,957.52
其中：								
营业收入/成本	241,201,795.13	197,385,651.36	223,664,965.27	179,731,254.76	921,373.39	1,290,051.40	465,788,133.79	378,406,957.52
按经营地区分类	241,201,795.13	197,385,651.36	223,664,965.27	179,731,254.76	921,373.39	1,290,051.40	465,788,133.79	378,406,957.52
其中：								
国内	224,009,547.35	182,080,831.99	223,664,965.27	183,290,102.00	921,373.39	1,290,051.40	448,595,886.01	366,660,985.39
国外	17,192,247.78	11,745,972.13					17,192,247.78	11,745,972.13
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类	241,201,795.13	197,385,651.36	223,664,965.27	179,731,254.76	921,373.39	1,290,051.40	465,788,133.79	378,406,957.52
其中：								
在某一时点转让	241,201,795.13	197,385,651.36	223,664,965.27	179,731,254.76	921,373.39	1,290,051.40	465,788,133.79	378,406,957.52
在某一时段内转让								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	241,201,795.13	197,385,651.36	223,664,965.27	179,731,254.76	921,373.39	1,290,051.40	465,788,133.79	378,406,957.52

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

60、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	399,604.59	467,868.82
教育费附加	190,294.78	246,282.48
房产税	517,006.06	585,732.61
土地使用税	100,467.56	158,699.18
车船使用税	3,304.50	1,800.00
印花税	343,685.25	299,485.66
地方教育附加	127,359.73	110,602.66
环境保护税	33,765.54	234,945.78
合计	1,715,488.01	2,105,417.19

其他说明：

61、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,521,148.01	12,867,712.91
办公费	1,309,956.17	1,151,035.77
差旅费	821,536.73	501,511.30
业务招待费	598,232.27	812,399.90
折旧、摊销	6,151,949.41	5,594,054.14
房租水电费	2,730,426.07	2,515,493.59
维修费	56,137.99	109,345.05
汽车使用费	321,146.92	446,429.26
中介机构费用	2,615,609.26	2,880,034.09
其他	2,726,263.93	2,106,868.07
合计	31,852,406.76	28,984,884.08

其他说明

62、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,982,762.43	5,144,130.23
办公费	232,260.84	616,411.47
差旅费	835,773.69	607,645.96
业务招待费	1,844,493.57	2,344,322.58
折旧费	59,443.33	128,650.73
销售及售后服务费用广告促销费	3,467,396.94	1,390,354.75
其他	730,237.70	1,410,835.68
合计	12,152,368.50	11,642,351.40

其他说明：

63、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,771,512.40	10,596,653.26
直接投入	5,638,244.96	8,585,496.44
折旧与摊销	2,192,502.69	2,061,274.56
委托研发费		0.00
其他	1,110,114.29	3,151,584.88
合计	21,712,374.34	24,395,009.14

其他说明

64、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	13,786,376.08	12,497,207.49
减：利息收入	235,555.20	450,786.02
汇兑损益	-228,226.34	-485,412.65
手续费及其他	238,305.47	329,440.77
合计	13,560,900.01	11,890,449.59

其他说明

65、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,912,775.18	1,790,236.08
增值税即征即退款	476,110.57	994,108.40
增值税加计抵减	596,853.24	
个税手续费返还	4,740.00	
合计	2,990,478.99	2,784,344.48

66、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

67、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-4,904,904.50	-3,312,782.86
处置长期股权投资产生的投资收益	4,810,000.00	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		0.00
合计	-94,904.50	-3,312,782.86

其他说明

69、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-622,939.91	-31,937.31
其他应收款坏账损失	68,204.51	
合计	-554,735.40	-31,937.31

其他说明

70、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,063,301.68	-1,079,191.03
十一、合同资产减值损失	-448,454.88	-4,982.11
合计	-2,511,756.56	-1,084,173.14

其他说明：

71、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失		0.00

72、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
其他	216,428.55	295,168.29	216,428.55
合计	216,428.55	295,168.29	216,428.55

其他说明：

73、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠		100,000.00	
其他	414,287.49	233,152.92	414,287.49
合计	414,287.49	333,152.92	414,287.49

其他说明：

74、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,761,564.51	423,207.37
递延所得税费用	2,479,637.53	-1,138,133.10
合计	4,241,202.04	-714,925.73

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	6,018,862.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,504,715.56
子公司适用不同税率的影响	1,234,976.28
非应税收入的影响	-121,678.23
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,511,417.42
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	3,368,627.15
加计扣除的费用	-3,256,856.15
所得税费用	4,241,202.04

其他说明

75、其他综合收益

详见附注

76、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,224,593.24	1,271,492.05
利息收入	235,555.20	450,786.02
其他	216,428.55	80,667.62
收到的押金、保证金		0.00
合计	1,676,576.99	1,802,945.69

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的期间费用	18,183,351.82	20,492,085.06
营业外支出	414,287.49	333,152.92
合计	18,597,639.31	20,825,237.98

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	0.00	

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	0.00	

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到票据及借款保证金		4,596,000.00
合计	0.00	4,596,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付票据及借款保证金	12,737,244.13	7,453,697.17
合计	12,737,244.13	7,453,697.17

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用**(4) 以净额列报现金流量的说明**

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响**77、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,777,660.20	-27,915,097.56
加：资产减值准备	3,066,491.96	1,084,173.14
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,424,378.66	14,849,443.47
使用权资产折旧	3,548,899.80	3,537,580.69
无形资产摊销	5,970,050.61	6,113,044.06
长期待摊费用摊销	1,476,768.53	2,339,984.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		

财务费用（收益以“-”号填列）	13,658,724.95	12,011,794.84
投资损失（收益以“-”号填列）	94,904.50	3,838,142.78
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,796,276.57	-514,438.68
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,316,639.04	-623,694.42
存货的减少（增加以“-”号填列）	-54,096,056.20	-37,553,935.04
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-63,310,869.62	-25,109,627.11
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	78,655,007.86	11,584,687.84
其他		-35,335.92
经营活动产生的现金流量净额	14,745,598.78	-36,393,277.51
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	40,820,635.18	102,564,410.20
减：现金的期初余额	60,112,797.95	103,827,545.11
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	-19,292,162.77	-1,263,134.91

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	40,820,635.18	60,112,797.95
其中：库存现金	268,640.88	9,057.10
可随时用于支付的银行存款	40,551,994.30	60,103,740.85
三、期末现金及现金等价物余额	40,820,635.18	60,112,797.95

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

78、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

79、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	156.07	7.1268	1,112.28
欧元	101,503.81	7.6617	777,691.74
港币	43.27	0.9126	39.49
波兰兹罗提	246,028.90	1.7689	435,200.52
应收账款			
其中：美元	1,498,092.63	7.1268	10,676,606.56
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			

欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

80、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	100,575.21	169,040.30
短期及低价值资产租赁费用	365,014.79	365,014.79

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
广东碧之江环保能源股份有限公司	653,772.18	
四川佰斯拓新材料科技有限公司	137,614.68	
合计	791,386.86	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

81、数据资源

82、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,771,512.40	10,596,653.26
直接投入	5,638,244.96	8,585,496.44
折旧与摊销	2,192,502.69	2,061,274.56
委托研发费	0.00	
其他	1,110,114.29	3,151,584.88
合计	21,712,374.34	24,395,009.14
其中：费用化研发支出	21,712,374.34	24,395,009.14

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购	购买日至期末被购	购买日至期末被购

							买方的收入	买方的净利润	买方的现金流
--	--	--	--	--	--	--	-------	--------	--------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		

固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

无。

6、其他

1. 本期无非同一控制下企业合并。
2. 本期无同一控制下企业合并。
3. 本期未发生反向购买。
4. 本期无处置子公司。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
广西梧州华锋电子铝箔有限公司	16,000,000.00	广西梧州	广西梧州	生产、销售	100.00%		设立
肇庆市高要区华锋电子铝箔有限公司	168,000,000.00	广东肇庆	广东肇庆	生产、销售	100.00%		设立
无锡华锋时代科技有限公司	2,000,000.00	江苏无锡	江苏无锡	生产、销售	100.00%		设立
北京华锋新能源技术研究院有限公司	10,000,000.00	北京	北京	研发	100.00%		设立
宝兴县华锋储能材料有限公司	10,000,000.00	四川宝兴	四川宝兴	生产、销售		100.00%	设立
肇庆华锋机电装备有限公司	2,500,000.00	广东肇庆	广东肇庆	生产、销售		50.50%	设立
北京理工华创电动车技术有限公司	260,000,000.00	北京	北京	生产、销售	100.00%		购买
广东北理华创新能源汽车技术有限公司	100,000,000.00	广东肇庆	广东肇庆	生产、销售		100.00%	购买
华创电动车技术有限公司	1,053,000.00	波兰	波兰	销售		66.76%	购买
北京理工新能电动汽车工程研究中心有限公司	8,000,000.00	北京	北京	生产、销售		100.00%	购买
河北中恒鑫新能源科技有限公司	3,000,000.00	河北保定	河北保定	生产、销售		100.00%	设立
北理华创（佛山）新能源汽车科技有限公司	60,000,000.00	广东佛山	广东佛山	生产、销售		100.00%	设立
广州华创新能源产业投资发展有限公司	500,000.00	广东广州	广东广州	销售	100.00%		设立
广东华锋新材料科技有限公司	20,000,000.00	广东肇庆	广东肇庆	生产、销售	55.00%		设立
广州锋埔材料科技有限公司	10,000,000.00	广东广州	广东广州	生产、销售		51.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

公司无重要的非全资子公司。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	

调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		

本年度收到的来自合营企业的股利		
-----------------	--	--

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

公司无重要的合营企业或联营企业。

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	17,277,919.35	23,999,059.13
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-4,904,904.50	-3,382,225.20

—综合收益总额	-4,904,904.50	-3,382,225.20
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

不重要的联营企业为 ENNOVATION TECHNOLOGY Sp.z.o.o/广东碧之江环保能源股份有限公司/深圳清研电子科技有限公司/广东巨锋新能源有限公司。

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无。

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	46,998,080.82			1,289,775.18		45,708,305.64	与资产相关
合计	46,998,080.82			1,289,775.18		45,708,305.64	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	2,990,478.99	2,784,344.48

其他说明：

1. 报告期内无新增冲减相关资产账面价值的政府补助。
2. 报告期内无冲减成本费用的政府补助。
3. 报告期内无退回的政府补助。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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、应付款项及可转换债券等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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

（一）信用风险

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

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、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。除附注十四、5、（4）所载本公司作出的财务担保外，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 2024 年 6 月 30 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	108,602,174.32	-
应收账款	354,576,433.04	5,676,938.29
其他应收款	1,976,005.55	429,949.03
合同资产	22,552,710.68	1,656,134.74

合计	487,707,323.59	7,763,022.06
----	----------------	--------------

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 32.91%源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

（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。

（三）市场风险

1. 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。本公司不存在以外币进行计价的金融工具。

2. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具(如某些贷款承诺)。

3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

2、套期

（1） 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			13,080,000.00	13,080,000.00
（六）应收账款融资			36,576,490.55	36,576,490.55
持续以公允价值计量的资产总额			49,656,490.55	49,656,490.55
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据为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。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

持续第二层次公允价值计量项目为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。

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

持续第三层次公允价值是相关资产或负债的不可观察输入值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、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	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
谭帼英				22.51%	22.51%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是谭帼英。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3、在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
广东碧之江环保能源股份有限公司	联营企业
深圳清研电子科技有限公司	联营企业
ENNOVATION TECHNOLOGY Sp. z. o. o	联营企业
广东巨锋新能源有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广东省科技创业投资有限公司	持有公司 5%以上股份的股东
深圳市蓝德汽车电源技术有限公司	本公司子公司之参股公司（持股比例 6.25%）
苏州弈力能源科技有限公司	本公司子公司之参股公司（持股比例 9.00%）
北京辉程动力科技有限公司	本公司之参股公司（持股比例 9.09%）
智华（广东）智能网联研究院有限公司	本公司之参股公司（持股比例 9.09%）
北京新能绿色智能网联科技有限公司	本公司子公司之参股公司（持股比例 2.50%）
佛山市清极能源科技有限公司	本公司之参股公司（持股比例 2.4744%）
陕西西创信诚信息技术服务合伙企业（有限合伙）	本公司子公司之参股公司（持股比例 8.52%）
深圳清研电子科技有限公司	本公司之子公司参股公司（持股比例 12.284%）
广东清研电子科技有限公司	本公司之参股公司（深圳清研电子科技有限公司）之全资子公司
谭帼英、林程、卢峰、周辉、王大方、李胜宇、陈宇峰、周乔、朱曙峰、刘兰芹、罗玉涛、梁雅丽	关键管理人员或与其关系密切的家庭成员

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
苏州弈力能源科技有限公司	采购商品	11,130,014.02		否	3,960,565.34
广东碧之江环保能源股份有限公司	采购商品	6,000.00		否	71,717.14
深圳清研电子科技有限公司	采购商品	23,582.00		否	0.00
广东清研电子科技有限公司	采购商品	656,415.41		否	0.00
合计		11,816,011.43		否	4,032,282.48

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东碧之江环保能源股份有限公司	销售商品	1,396,999.84	800,413.70
广东清研电子科技有限公司	销售商品	777,793.09	129,706.93
北京辉程动力科技有限公司	销售商品	333,896.03	1,725,820.72
合计		2,508,688.96	2,655,941.35

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
广东碧之江环保能源股份有限公司	房租建筑物	653,772.18	653,772.17
广东清研电子科技有限公司	房租建筑物	0.00	70,513.76
合计		653,772.18	724,285.93

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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
肇庆市高要区华锋电子铝箔有限公司	10,000,000.00	2023年03月30日	2027年03月28日	否
肇庆市高要区华锋电子铝箔有限公司	10,000,000.00	2023年05月31日	2027年05月30日	否
肇庆市高要区华锋电子铝箔有限公司	20,000,000.00	2023年03月31日	2027年03月30日	否
北京理工华创电动车技术有限公司	10,000,000.00	2022年10月20日	2026年10月19日	否
北京理工华创电动车技术有限公司	120,000,000.00	2023年01月13日	2034年01月12日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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
肇庆市高要区华锋电子铝箔有限公司	20,000,000.00	2023年03月30日	2027年03月28日	否
肇庆市高要区华锋电子铝箔有限公司	20,000,000.00	2023年03月30日	2027年03月28日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,068,892.74	2,030,547.36

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广东清研电子科技有限公司	647,339.25	2,589.36	3,237,519.83	12,943.63
应收账款	苏州弈力能源科技有限公司	0.00	0.00	883,125.00	44,190.80
应收账款	北京辉程动力科技有限公司	2,683,804.00	119,920.71	2,349,907.97	89,470.85
预付账款	广东碧之江环保能源股份有限公司	6,000.00	0.00	0.00	0.00
其他应收款	广东清研电子科技有限公司	135,983.27	0.00	0.00	0.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	苏州弈力能源科技有限公司	9,227,701.24	4,295,834.29
应付账款	广东碧之江环保能源股份有限公司	0.00	5,309.75
应付账款	深圳市蓝德汽车电源技术有限公司	15,111.14	15,111.14
应付账款	广东清研电子科技有限公司	137,196.00	0.00
应付账款	深圳清研电子科技有限公司	23,582.00	2,395,861.60
其他应付款	广东碧之江环保能源股份有限公司	20,000.00	20,000.00
其他应付款	广东清研电子科技有限公司	28,905.00	0.00
其他应付款	深圳清研电子科技有限公司	0.00	25,620.00

7、关联方承诺

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至本财务报告批准报出日止，公司不存在需披露的资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

1. 前期会计差错

本报告期未发现前期会计差错。

2. 债务重组

本报告期不存在债务重组的情形。

3. 资产置换

本报告期不存在资产置换的情形。

4. 年金计划

本报告期不存在年金计划。

5. 终止经营

本报告期公司不存在终止经营的情形。

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

按照行业类别划分报告分部，情况如下：

行业类别	报告分部
电极箔	报告分部 A
新能源汽车电控及驱动系统	报告分部 B
其他	报告分部 C

注：本公司各经营分部的会计政策与附注五“重要会计政策和会计估计”所描述的会计政策相同。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	A 分部	B 分部	C 分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	241,201,795.13	223,664,965.27	3,887,451.99	-2,966,078.60	465,788,133.79
主营业务成本	197,385,651.36	179,731,254.76	2,846,363.95	-1,556,312.55	378,406,957.52
净利润	-6,129,705.42	7,904,997.26	-460,939.55	463,307.91	1,777,660.20
资产总额	891,235,437.30	881,597,808.67	22,025,904.38	0.00	1,794,859,150.35
负债总额	411,773,766.25	500,530,466.75	9,383,511.13	0.00	921,687,744.13

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

报告期内，公司不存在其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	520,362.82	471,473.22
1-6个月	376,696.44	272,082.97
7-12个月	143,666.38	199,390.25
1至2年	332,147.98	1,691,594.79
2至3年	258,586.27	258,586.27
合计	1,111,097.07	2,421,654.28

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,111,097.07	100.00%	424,394.37	38.20%	686,702.70	2,421,654.28	100.00%	982,519.46	40.57%	1,439,134.82
其中：										
无风险组合	1,309.51	0.12%			1,309.51	1,309.51	0.05%			1,309.51
铝箔业务组合	1,109,787.56	99.88%	424,394.37	38.24%	685,393.19	2,420,344.77	99.95%	982,519.46	40.59%	1,437,825.31
合计	1,111,097.07	100.00%	424,394.37	38.20%	686,702.70	2,421,654.28	100.00%	982,519.46	40.57%	1,439,134.82

按组合计提坏账准备类别名称：铝箔业务组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1-6 个月	376,696.44	1,506.79	0.40%
7-12 个月	143,666.38	30,744.61	21.40%
1-2 年	332,147.98	133,556.70	40.21%
2-3 年	258,586.27	258,586.27	100.00%
3 年以上			
合计	2,420,344.77	424,394.37	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
铝箔业务组合	982,519.46	-558,125.09				424,394.37
合计	982,519.46	-558,125.09				424,394.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

1. 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

2. 期末无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

本期无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	429,806.24		429,806.24	38.68%	1,718.37
客户二	223,053.34		223,053.34	20.08%	891.77
客户三	191,000.00		191,000.00	17.19%	191,000.00
客户四	61,282.87		61,282.87	5.52%	61,110.67
客户五	41,708.99		41,708.99	3.75%	8,925.72
合计	946,851.44		946,851.44	85.22%	263,646.53

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	104,812,828.51	95,830,570.47
合计	104,812,828.51	95,830,570.47

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理

				性
--	--	--	--	---

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来	104,212,078.63	95,601,765.99
保证金及押金	330,894.97	345,644.57
员工借支	131,459.71	85,963.43
代扣代缴	361,203.60	16,909.46
合计	105,035,636.91	96,050,283.45

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	99,123,079.14	90,137,725.68
1-6个月	96,816,336.56	88,319,578.40
7-12个月	2,306,742.58	1,818,147.28
1至2年	577,298.31	577,298.31
2至3年	600.00	600.00
3年以上	5,334,659.46	5,334,659.46
3至4年	5,324,995.39	5,324,995.39
4至5年	9,664.07	9,664.07
合计	105,035,636.91	96,050,283.45

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	105,035,636.91	100.00%	222,808.40	0.21%	104,812,828.51	96,050,283.45	100.00%	219,712.98	0.23%	95,830,570.47
其中：										
无风险组合	104,532,021.07	99.47%	0.00	0.00%	104,532,021.07	95,601,765.99	99.53%			95,601,765.99
风险组合	556,652.51	0.53%	222,808.40	40.03%	333,844.11	448,517.46	0.47%	219,712.98	48.99%	228,804.48
合计	105,035,636.91	100.00%	222,808.40	0.21%	104,812,828.51	96,050,283.45	100.00%	219,712.98	0.23%	95,830,570.47

按组合计提坏账准备类别名称：（1）无风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1-6 个月	96,574,677.30	0.00	0.00%
7-12 个月	2,224,011.71	0.00	0.00%
1-2 年	556,500.00	0.00	0.00%
2-3 年	0.00	0.00	0.00%
3 年以上	5,123,795.39	0.00	0.00%
合计	104,478,984.40	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：（2）风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1-6 个月	241,659.26	1,208.30	0.50%
7-12 个月	82,730.87	4,136.54	5.00%
1-2 年	20,798.31	6,239.49	30.00%
2-3 年	600.00	360.00	60.00%
3 年以上	210,864.07	210,864.07	100.00%
合计	556,652.51	222,808.40	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	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）	
2024 年 1 月 1 日余额	219,712.98			219,712.98
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	3,095.42			3,095.42
2024 年 6 月 30 日余额	222,808.40			222,808.40

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	219,712.98	3,095.42				222,808.40
合计	219,712.98	3,095.42				222,808.40

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
肇庆市高要区华锋电子铝箔有限公司	内部往来款	56,680,431.47	1年以内	53.94%	0.00
北京理工华创电动车技术有限公司	内部往来款	41,462,809.84	1年以内	39.46%	0.00
无锡华锋时代科技有限公司	内部往来款	2,623,795.39	3-4年	2.50%	0.00
北京华锋新能源技术研究院有限公司	内部往来款	2,500,000.00	3-4年	2.38%	0.00
广州华创新能源产业投资发展有限公司	内部往来款	987,178.67	1年以内、1-2年	0.94%	0.00
合计		104,254,215.37		99.22%	0.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

1. 本期无涉及政府补助的其他应收款。
2. 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。
3. 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。
4. 本期无因资金集中管理而归集至母公司账户的资金（应收资金集中管理款）。
5. 本期无通过资金集中管理拆借给所属集团内其他成员单位的资金。

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司	1,252,858,758.26	394,748,058.66	858,110,699.60	1,246,358,758.26	394,748,058.66	851,610,699.60

投资						
对联营、合营企业投资	5,272,530.36		5,272,530.36	9,772,143.20		9,772,143.20
合计	1,258,131,288.62	394,748,058.66	863,383,229.96	1,256,130,901.46	394,748,058.66	861,382,842.80

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广西梧州华锋电子铝箔有限公司	16,000,000.00						16,000,000.00	
肇庆市高要区华锋电子铝箔有限公司	168,000,000.00						168,000,000.00	
北京理工华创电动车技术有限公司	657,610,699.60	394,748,058.66					657,610,699.60	394,748,058.66
北京华锋新能源技术研究院有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
广东华锋新材料科技有限公司			6,500,000.00				6,500,000.00	
合计	851,610,699.60	394,748,058.66	6,500,000.00				858,110,699.60	394,748,058.66

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加	减少	权益法下确认的投资损益	其他综合	其他	宣告发放	计提	其他		

			投资	投资		收益调整	权益变动	现金股利或利润	减值准备			
一、合营企业												
二、联营企业												
广东巨锋新能源有限公司	9,772,143.20				-4,499,612.84						5,272,530.36	
小计	9,772,143.20				-4,499,612.84						5,272,530.36	
合计	9,772,143.20				-4,499,612.84						5,272,530.36	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	192,978.60	233,764.37	38,779,395.74	41,167,827.21
其他业务	2,339,277.57	2,339,277.57	2,126,748.02	2,004,744.23
合计	2,532,256.17	2,573,041.94	40,906,143.76	43,172,571.44

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	2,532,256.17	2,573,041.94					2,532,256.17	2,573,041.94
其中：								
营业收入/成本	2,532,256.17	2,573,041.94					2,532,256.17	2,573,041.94
按经营地区分类	2,532,256.17	2,573,041.94					2,532,256.17	2,573,041.94
其中：								
国内	2,532,256.17	2,573,041.94					2,532,256.17	2,573,041.94

国外								
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类	2,532,256.17	2,573,041.94					2,532,256.17	2,573,041.94
其中:								
在某一时点转让	2,532,256.17	2,573,041.94					2,532,256.17	2,573,041.94
在某一时段内转让								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	2,532,256.17	2,573,041.94					2,532,256.17	2,573,041.94

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-4,499,612.84	-4,646,563.48
合计	-4,499,612.84	-4,646,563.48

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,509,628.42	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	4,810,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-197,858.94	
减：所得税影响额	1,068,890.22	
合计	6,052,879.26	--

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

2、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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.27%	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.43%	-0.02	-0.02

3、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

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

广东华锋新能源科技股份有限公司

董事长：谭帼英

二〇二四年八月二十九日