

浙江南都电源动力股份有限公司

2022 年半年度报告

2022-086



二零二二年八月

=

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。

公司负责人朱保义、主管会计工作负责人高秀炳及会计机构负责人(会计主管人员)高秀炳声明：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报告的董事会会议。

本报告中如有涉及未来发展规划及经营计划陈述，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司请投资者认真阅读本报告，公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司未来经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

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.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	30
第五节 环境和社会责任.....	34
第六节 重要事项.....	38
第七节 股份变动及股东情况.....	49
第八节 优先股相关情况.....	55
第九节 债券相关情况.....	56
第十节 财务报告.....	57

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、以上备查文件的备置地点：公司证券事务部办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、南都电源	指	浙江南都电源动力股份有限公司
元（万元）	指	人民币元（人民币万元）
《公司章程》	指	《浙江南都电源动力股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监和《公司章程》规定的其他人员
kVAh	指	kilovolt-ampere-hour 千伏安小时
MWh	指	megawatt -hour 兆瓦小时
MW	指	million watt 兆瓦
基站	指	提供移动通信信号发射、转发和接受的设备，是网络覆盖系统的核心设备
长兴南都	指	浙江长兴南都电源有限公司（现更名为界首市华宇新能源销售有限公司）
杭州南都	指	杭州南都电源有限公司
上海益都	指	上海益都实业有限公司
上海南都	指	上海南都集团有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
新源动力	指	新源动力股份有限公司
股权激励计划	指	2022 年股票期权激励计划
南都华宇	指	界首市南都华宇电源有限公司（现更名为华宇新能源科技有限公司）
南都国舰	指	四川南都国舰新能源股份有限公司
华铂科技	指	安徽华铂再生资源科技有限公司
STORAGE POWER SOLUTIONS INC.	指	加拿大储能科技股份有限公司
武汉南都	指	武汉南都新能源科技有限公司
长春孔辉汽车	指	长春孔辉汽车科技股份有限公司
智行鸿远	指	北京智行鸿远汽车有限公司
能源互联网公司	指	浙江南都能源互联网有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	南都电源	股票代码	300068
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江南都电源动力股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	南都电源		
公司的外文名称（如有）	ZHEJIANG NARADA POWER SOURCE Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	NARADA		
公司的法定代表人	朱保义		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	曲艺	郑溪
联系地址	浙江省杭州市文二西路 822 号	浙江省杭州市文二西路 822 号
电话	0571-56975697	0571-56975697
传真	0571-56975688	0571-56975688
电子信箱	nddy@naradapower.com	nddy@naradapower.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、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址	浙江省杭州市临安区青山湖街道景观大道 72 号
公司注册地址的邮政编码	311305
公司办公地址	浙江省杭州市西湖区文二西路 822 号
公司办公地址的邮政编码	310030
公司网址	http://www.naradapower.com
公司电子信箱	nddy@naradapower.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2022 年 04 月 29 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	巨潮资讯网《公司章程修订对照表》

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

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

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）	5,634,570,813.44	6,598,309,630.61	-14.61%
归属于上市公司股东的净利润（元）	529,474,569.44	37,201,752.14	1,323.25%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	40,999,780.99	-18,083,386.92	326.73%
经营活动产生的现金流量净额（元）	404,027,922.56	94,714,629.88	326.57%
基本每股收益（元/股）	0.61	0.04	1,425.00%
稀释每股收益（元/股）	0.61	0.04	1,425.00%
加权平均净资产收益率	10.62%	0.62%	10.00%
	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）	13,930,126,191.58	13,832,109,976.92	0.71%
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,268,883,186.33	4,645,137,048.07	13.43%

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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	459,820,386.29	

计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	32,646,184.07	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,931,003.84	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	215,159.88	
减：所得税影响额	4,265,017.37	
少数股东权益影响额（税后）	1,872,928.26	
合计	488,474,788.45	

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

（一）公司主要业务

公司主要面向储能应用领域，提供以锂离子电池和铅电池为核心的系统化产品、解决方案及运营服务。专注于新型电力储能、工业储能、民用储能等全系列产品和系统的研发、制造、销售、服务等，及环保型资源再生产业一体化。公司拥有支撑储能应用领域的电池材料、电池系统、电池回收等产业一体化关键核心技术优势及可持续研发能力，已形成锂电、铅电的“原材料—产品应用—运营服务—资源再生—原材料”的全产业链闭环的一体化体系。公司销售遍及全球 150 余个国家和地区，已成为全球储能领域的领先者。

（二）主要产品及其用途

公司主营产品包含锂离子电池及系统、铅蓄电池及系统、燃料电池及锂、铅资源再生产品的研发、制造、销售及运营服务。主要服务于新型电力储能、工业储能、民用储能等领域的客户，提供相应的电源及系统集成产品的应用与技术、运维服务；再生资源产品包括锂电池材料及再生铅等，主要提供给国内各大锂离子及铅蓄电池生产企业。

1、锂离子电池及系统：公司锂离子电池产品主要为磷酸铁锂电池系列产品及系统集成产品，主要包括电芯、模组、电池包、电池柜及软件管理系统等，主要应用于包括新型电力储能电力调频、辅助服务及削峰填谷领域；工业后备储能领域；民用储能领域等。

2、铅蓄电池及系统：公司铅蓄电池产品主要包括高温型节能环保产品、高功率电池、核级阀控式电池、新型铅炭电池产品等。主要应用于工业储能领域，包括运营商、数据中心、金融、轨道交通、核电等领域。

3、燃料电池：公司通过参股新源动力布局燃料电池行业。公司除配置专业团队参与燃料电池技术研发外，也结合自身渠道优势，为燃料电池在新型电力储能、工业后备储能、民用储能等领域应用提供客户资源，共同发展燃料电池行业。

4、资源再生产品：

（1）锂资源再生产品：主要以废旧锂离子电池等为原材料进行处理，合成碳酸锂和镍钴锰混合盐，为锂电正极材料提供原材料，通过分离工程获得铜、铁、铝和塑料等有价值资源，使镍、钴、锰、锂等重要金属及其他资源产品在电池产业中得以循环利用。

（2）铅资源再生产品：公司铅资源再生产品主要以废旧铅蓄电池为原材料，通过加工形成包括粗铅、成品铅及合金铅等系列产品，为铅蓄电池生产提供原材料。同时，再生铅产品生产过程中形成如铜、锡、锑、银等具备高附加值的其他有色金属类附加产品可进一步对外出售。另外，通过再加工形成塑料、硫酸及其他系列产品等，亦可用于铅蓄电池及其他行业领域的销售。

（三）公司主要的经营模式

公司始终以产品作为利润实现的载体，通过不断提高技术水平，丰富产品线，改善产品结构，提高渠道议价能力，增加下游客户的接受度，使公司产品更大限度覆盖客户需求。

公司日常经营中，产品的供应在各部门紧密配合下进行。销售部门采取直接销售与代理销售相结合的销售方式，负责市场的开拓及维护；采购部门根据年度经营计划对主要原材料和物品实行集中采购、分批供货的采购模式；运营管理中心确定统筹销售与生产，采取“以销定产”的方式编制生产计划；技术中心为产品生产提供技术支持；质量管理部负责生产质量的监督等。

在传统技术研发、采购、生产、销售的经营模式之外，公司还为客户提供解决方案的设计-电池产品及系统核心部件的开发-关键电池产品的生产-系统集成提供-整体解决方案的服务的方式获取盈利的经营模式。

（四）行业发展态势及行业地位

1、储能业务领域

（1）新型电力储能领域

现状及发展趋势

随着全球“双碳”政策的实施，电力清洁化带来储能需求持续增长，国内外对储能领域的投入力度逐年加大。发电侧，新能源发电并网需求成为核心驱动力：随着发电侧储能在竞争性配置、核准并网、保障利用时长、辅助服务补偿考核等方面获得资源倾斜，价格机制逐步厘清，成本得到合理疏导，渗透率提升。电网侧，新型电力系统对储能需求有望超预期增长：未来以新能源为主体的新型电力系统中，新能源大规模接入及火电的退出，发电端的波动急剧变大，电网对灵活调节资源的需求大幅上升，推动辅助服务需求。用户侧，商业化探索进行时：考虑到用户侧峰谷价差扩大、电力需求响应机制及电力现货市场建设完善，独立用户侧储能经济性提升，市场化需求逐步释放。

政策+市场驱动下，全球储能市场进行暴发增长。化学储能技术整体优势较为明显。根据 InfoLink 预测，至 2030 年全球电化学储能市场规模将达 1000GWh，为 2020 年（32GWh）的 30 倍。根据《储能产业研究白皮书 2021》预测，保守/理想场景下，2021 年我国电化学储能累计装机规模将达 5.8/6.6GW，2025 年将达 35.5/55.9GW，2021-2025 年的 4 年间年均复合增长率达 57.4%/70.5%。

行业地位

南都电源基于行业领先的储能电池技术，于 2011 年投建国内第一个储能示范项目“东福山岛风光柴储能电站”；2016 年进行储能商用化推广，先后在国内外建了诸多基于多种应用场景的储能电站，其中 2017 年建成的德国调频项目多年来运行状况良好，已成为欧洲储能项目标杆；国内无锡新加坡园区 160 兆瓦储能电站项目，是全球最大单一多能互补储能项目，项目自 2018 年投运以来，项目运转良好，也已成为国内储能项目标杆。此外，公司还中标欧美多地风光储及调频储能标杆项目。目前，公司已在海外设立多个子公司和服务机构，主要分布在欧洲、北美、韩国等。公司聚焦国内以及欧洲、北美、澳洲等重点国家拓展，同时，与大型 EPC 工程方、能源开发商及设备集成商等深入战略合作。

南都电源经过多年的探索和拓展，公司已具备从储能产品及系统的研发生产、集成到运营服务的系统解决方案的能力，在用户侧、电网侧、发电侧均已实现大规模应用。目前，公司新型电力储能业务在全球储能装机规模近 3GWh，并先后承担国内外 50 余个储能示范项目，处于行业领先水平。

（2）工业储能领域

现状及发展趋势

随着全球新一轮科技革命和产业变革，5G 作为信息通信技术演进升级的重要方向，是推动经济社会数字化转型的重要基石。全球进入 5G 大规模建设阶段，信息通信技术演进升级。2020 年，以中日韩、欧盟、北美为主，各国积极布局相关规划。国家政策支持力度加大，通信基建将迎新周期。中央政治局常委会议密集部署新基建：加快 5G 网络、数据中心等新型基础设施建设进度；工信部发布关于推动 5G 加快发展的通知，全力推进 5G 网络建设。根据中国信息通信研究院预计，2022 年我国将新建 60 万个 5G 基站，5G 基站总数将超过 200 万个。

数据中心产业赋能价值正在逐步凸显。国际方面，世界主要国家均在积极引导数据中心产业发展，数据中心市场规模不断扩大，投资并购活跃，竞争日益激烈。国内方面，“新基建”的发展及“十四五”规划中数字中国建设目标的提出，为我国数字基础设施建设提供了重要指导，我国数据中心产业发展步入新阶段，数据中心规模稳步提升，低碳高质、协同发展的格局正在逐步形成。我国数据中心机架规模持续稳步增长，大型以上数据中心规模增长迅速。按照标准机架 2.5kW 统计，截止到 2021 年年底，我国在用数据中心机架规模达到 520 万架，近五年年均复合增速超过 30%。其中，大型以上数据中心机架规模增长更为迅速，按照标准机架 2.5kW 统计，机架规模 420 万架，占比达到 80%

行业地位

公司自上世纪 90 年代起从工业储能领域起步进入电池行业，从 2G 到 4G 时代，公司均作为工业储能电池主要供应商，伴随着全球通信产业发展而成长壮大，形成了较强的技术与市场积淀。2017 年起，

公司与国外某知名运营商联合开发高安全、高可靠性的 5G 通信系统用智能磷酸铁锂电池，在电池能量密度、安全性、散热及集成便捷性、成组技术等方面均领先于市场同类产品，并与多家主流 5G 通信设备系统集成商已形成深度合作。公司通信后备电源业务已覆盖全球 150 多个国家和地区，与中国移动、中国铁塔、中国联通、中国电信、沃达丰电信、新加坡电信、华为、诺基亚、中兴通讯等国内外主要通信运营商及通信设备集成商形成深度合作，国内市场占有率保持稳定，国外市场占有率逐年提升，始终处于领先地位。

数据中心领域近年来一直是公司重点拓展的市场。公司拥有自主研发的数据中心后备电源技术、行业级整体解决方案和丰富的应用经验。公司早期产品主要应用于通信运营商的数据中心，近几年，随着互联网企业数据中心、政府、金融企业、大型企业集团自建数据中心、第三方数据中心等不断兴起，公司客户结构更加全面，业务规模迅速增长，并对原来占据主导地位的进口品牌逐渐形成替代。在国内，先后与阿里巴巴等多家大型互联网企业、服务商及金融机构形成长期合作；在海外，公司作为唯一海外品牌入选美国前五大数据中心的优选供应商，成为美国高端数据中心市场的唯一非本土电池品牌。已成功进入亚太、拉美等大型数据管理中心高端市场。同时，公司研发并推广 IDC 高功率锂电系统产品，成功与伊顿、三菱、台达、富士等多家大型集成商达成和合作，将为公司数据中心业务带来新的亮点与增长点。

2、资源再生业务领域

(1) 锂电回收及新材料领域发展态势

工信部、发改委等多部门持续推动锂电池回收利用工作。工信部陆续发布了《新能源汽车动力蓄电池回收利用试点实施方案》、《新能源汽车废旧动力蓄电池综合利用行业规范条件》、《2020 年工业节能与综合利用工作要点》等系列措施，2021 年政府工作报告中再次强调了“加快建设动力电池回收利用体系”，从回收、梯次利用以及溯源监管三方面下手，引导行业健康发展。

废旧锂电池回收市场广阔，实际回收比例仍偏低。根据 EVTank《中国废旧锂离子电池回收拆解与梯次利用行业发展白皮书(2022 年)》，2021 年中国理论废旧锂离子电池回收量高达 59.1 万吨，其中废旧动力电池理论回收量为 29.4 万吨，3C 及小动力废旧锂离子电池理论回收量为 24.2 万吨，其他相关的废料理论回收量为 5.5 万吨。随着锂电产业的高速发展和锂电回收市场的不断增大，锂资源回收再生成为电池产业链中必不可少的一部分，进入高发展时期。

(2) 铅资源再生行业发展态势

近年来，为规范废旧电池回收行业，国家陆续出台《再生铅行业规范条件》、《危险废物经营许可证管理办法》、《固体废物污染环境防治法》等法律法规，严格限制年处理量及排污指标的发放，对收集、转运、贮存、处理等重要环节进一步严格规范和审核。电池产品的社会责任进一步延伸，再生资源行业的环保整治也逐步延伸至废旧电池的回收环节。构建产品到回收及处理再利用整个闭环的渠道，将成为下一步行业发展的重点。

再生铅行业，相比于原生铅在生产过程中需要经过采矿、选矿等工序，再生铅具有能耗低、排放低、经济效益显著等特点。目前，我国再生铅循环体系已较为成熟，国内领先的再生铅企业已经能够回收废旧铅酸电池中 98%-99%的铅并还原为铅金属。根据中商产业研究院数据，全球再生铅产量占比的平均水平约为 60%，我国占比约 40%，我国再生铅行业仍具有较大发展空间。

(3) 公司所处的行业地位

随着公司锂电业务及产能的不断扩大，公司积极进行锂离子电池回收与再利用关键技术的研发与应用，并与中南大学等国内知名大学共同成立技术开发小组。公司子公司华铂新材料位于安徽界首田营循环经济产业园，目前首期年处理 2.5 万吨废旧锂离子电池回收项目已经达产，公司完成锂电全产业链闭环与升级，有效的保证原材料供应和成本优势。项目采用行业领先环保的锂回收工艺和装备，实现全过程无害化处理，耗能低、产品附加值高，能够有效解决行业内存在的单位产品综合能耗高、资源综合利用率低等关键性技术难题，经济效益良好。

公司铅回收产业在全国具备完善的回收及销售网络，与国内涉铅重点客户建立了良好的长期合作关系，积累了广泛的资源，品牌认可度较高，拥有绝对的行业领先者地位。公司铅回收核心工厂华铂科技位于安徽界首田营循环经济产业园，该园区作为国家“城市矿产”示范基地，是全国规模最大、产业链最完整的循环利用产业园区，公司再生铅产品主要供向园区内下游企业如天能、华宇等，区位优势明显。华铂科技铅蓄电池回收采用最严格的环保控制体系，工艺、技术、装备全球领先，废旧电池回收实现全过程绿色、环保、无害化处理，金属、塑料回收率可达 99% 以上。年处理废旧蓄电池 120 万吨以上，规模居全球前列。

除此之外，公司的参股子公司快点科技采用互联网平台运营方式，拥有全国三十多个具有回收、储存、运输资质的专业回收网点，回收资质批复回收量达 130 余万吨，构建了完备的废旧铅酸电池和锂电池回收网络和体系。

（二）报告期内主要业绩驱动因素

报告期内，公司主要专注于新型电力储能、工业储能、民用储能等全系列产品 and 系统的研发、制造、销售、服务及环保型资源再生，提供以锂离子电池和铅电池为核心的系统化产品、解决方案及运营服务，并已形成锂电、铅电的“原材料—产品应用—运营服务—资源再生—原材料”的全产业链闭环的生产服务体系。公司拥有电池材料、电池系统、电池回收等产业链关键领域拥有核心技术优势及可持续研发能力，公司销售遍及全球 150 余个国家和地区，已成为全球储能领域的领先者。

报告期内公司实现归属于上市公司股东的净利润 52,947.46 万元，同比增长 1,323.25%。净利润大幅增长原因主要系公司本期剥离民用铅酸业务、转让原控股子公司南都华宇 21% 股权和长兴南都 21% 股权所致，产生投资收益约 4.22 亿元。本次交易使公司回笼较多资金，进一步优化资产和产业结构，减轻经营压力，降低经营风险，集中资源专注发展新能源储能、锂电及锂电回收业务。同时，报告期内，公司产业一体化布局已完成，首期年处理 2.5 万吨废旧锂离子电池回收项目已经达产，保证了公司锂电产品的原材料供应，并增加了公司锂电产品的毛利率水平，进而增加了本期经营性收益。原材料价格的上涨已经有效的向下游客户进行传导，储能产品价格逐步提升，加之储能市场需求旺盛，产品盈利能力逐步好转。

二、核心竞争力分析

1、持续的技术研发优势

公司始终坚持以技术创新带动企业发展的理念，拥有长期伴随企业成长、具有丰富理论与实践经验的强大研发团队，设有行业内首个国家认可实验室、国家级博士后科研工作站、院士专家工作站、浙江省装备电子重点企业研究院等先进的研发平台，技术创新能力卓越。公司国家认可实验室还荣获 CTF 认可实验室资质，由国际权威第三方检测认证机构 SGS 进行授牌，成为国际级认证实验室。

公司作为行业领先者，实现了多年的技术积累，引领和推进储能行业发展，主持及参编 50 余项国家、行业、团体标准。公司已形成锂电和铅炭等多种解决方案，具备了从方案设计、系统集成、运营维护的全面技术能力；在系统集成研发方面，南都 MW 级集装箱式锂电储能系统申请并获得 UL9540 和 UL9540A 认证，是全球第一批通过 MW 级集装箱储能系统 UL9540 和 UL9540A 认证的企业，三代储能锂电产品还通过韩国 KC、KBIA 双重认证，公司已累计通过 140 余项 UL、IEC、GB、KC 等全球储能领先标准安全认证认可，标志着公司储能系统获得全球领先的标准安全认证认可。

此外，公司以“研发一代、储备一代”作为技术发展战略，与院校、科研机构共建研发平台，深入技术合作，持续开展前瞻性及基础性研究。公司与浙江大学合作开展固态电池研发项目，与西安交通大学共建新能源储能学科，与中南大学合作开展材料方面研究，参股中科院下属新源动力公司，布局燃料电池行业，为公司未来可持续发展提供动力。

2、行业先发优势

公司在电池领域经历了二十八年的专业化发展，致力于成为储能领域系统解决方案领导者。面对全球“碳中和”、国内“新基建”带来的新能源产业发展机遇，公司加快推进业务转型，持续聚焦并发力新能源储能业务。经过多年深耕，公司在储能领域实现技术与工艺积累，具备从储能产品及系统的研发生产、集成到运营服务的系统解决方案的能力，公司充分利用先发优势，在用户侧、电网侧、新能源发电侧均已实现大规模应用，引领和推进储能行业发展，公司近年来持续加大技术开发投入并稳步提升产能。公司现已形成绿色环保的循环经济发展模式，产业布局合理，顺应国家产业政策导向及市场需求，且市场空间巨大。

目前公司下游储能应用领域主要包括新型电力储能电力调频及削峰填谷等领域；通信及数据中心用工业储能领域；民用储能领域等。随着公司产品体系及解决方案的不断完善提升，在储能应用的几大细分领域将实现技术共享、原材料共享、产线共享、渠道共享等多方资源共享协同机制，以节省公司经营成本，形成高效的资源整合优势。同时，可以避免不同应用领域的市场变化的风险，进而增强公司可持续发展和持续盈利能力。

3、品牌及渠道优势

公司在经营过程中，注重自有品牌建设和产品质量持续改进提升，把品牌和产品质量作为市场开拓、推动企业发展的重要手段。公司品牌“Narada 南都”为中国驰名商标、浙江省著名商标及浙江省出口名牌，在国内外同行中享有较高的知名度和美誉度，也是国内同行中海外市场认可度最高的企业。经过多年努力，公司在新能源用大型储能电站、通信及数据中心用工业储能等储能领域为客户提供完善的产品应用及技术服务，形成了长期而深厚的品牌影响力。

同时，公司率先实施全球化经营战略，市场已覆盖全球 150 多个国家和地区，在海外各大洲完成了市场和营销网络的布局，形成了显著的渠道优势。尤其在储能业务方面，公司在欧洲、北美、韩国成立储能服务中心和子公司，进一步强化属地服务，提高运营效率与收益，形成了较强的市场与渠道优势。同时，公司高度重视客户资源管理，伴随着储能等新业务的开拓，高端客户资源不断丰富，公司的知名度及美誉度进一步提升。公司以为客户持续提供价值为导向，不断把产品、技术和解决方案优势转化为客户优势，为公司进一步拓展新兴市场打下了坚实基础。

4、产业一体化经营优势

目前，公司在国内建有多个电池生产基地，拥有完整的资源回收体系与网络，在生产、销售、资源再生等各个环节，业务布局与协同优势显著，已全面形成了铅电、锂电“产品及系统—运营服务—回收再利用—新材料”的完整业务布局，增强了资源回收业务与公司现有储能、通信、动力电池业务的协同效应。

基于现有回收体系与环保型资源再利用产业技术优势、产能优势与市场优势，公司将进一步打造绿色循环经济产业平台，完善产业布局，实现产业协同，为公司向系统集成、运营服务战略转型奠定更坚实基础。

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。

三、主营业务分析

概述

为实现公司经营发展的战略需求和长远利益，报告期内，公司完成民用铅酸电池业务剥离，进一步聚焦储能主业发展。随着公司首期年处理 2.5 万吨废旧锂离子电池回收项目的达产，公司完成从电芯产品、系统集成、运维服务至资源回收的储能产业一体化布局。报告期内，公司锂电产品的原材料供应得到保证，锂电产品毛利率水平提升，增加了本期经营性收益。同时，原材料价格的上涨已经有效的向下游客户进行传导，储能产品价格逐步提升，加之储能市场需求旺盛，产品盈利能力逐步好转。报告期内，公司具体经营情况如下：

（一）业务开展：全力聚焦储能业务，产业一体化布局完成

1、新型电力储能业务：在手订单饱满，锂电规模化项目落地

报告期内，全球储能市场进入规模化发展的关键转换期，国内外储能市场需求旺盛。公司在既有先优优势基础上，深耕全球重点国家储能市场，与国内外主要大型能源开发商及设备集成商深入战略合作，签约项目实现规模突破，在手订单饱满。海外市场方面，公司与大型能源集团意大利电力、法国电力、美国能源公司等深入战略合作，报告期内，与意大利国家电力公司集团签约总容量 597.88MWh 的锂电池储能系统项目，该项目是公司在欧美主流电力辅助服务市场的又一标杆性项目，将进一步推动公司储能业务未来在海外市场的快速发展。国内市场方面，公司中标华能集团投资的华能新疆 60MW/125MWh 储能系统设备采购项目、湖南郴州福冲 100MW/200MWh 电池储能电站，以及中标运达股份 100MWh 储能电池系统采购项目等。2022 年截至目前，公司已累计中标及签约新型电力储能项目约 1.3GWh。

报告期内，公司完成从电芯产品、系统集成、运维服务至资源回收的储能产业一体化布局，有力保障公司储能业务的盈利能力和竞争力。随着储能海外市场的快速发展，公司进一步加强欧洲、北美、韩国等多地储能服务中心配置，强化海外属地服务，提高运营效率与收益。同时，公司持续迭代解决方案、针对储能不同应用场景丰富产品族群，已实现了独立储能电站、多能互补、源网荷储一体化等各种场景的规模化应用。公司持续融合提升智能安全管理技术、智能能量管理技术、智能运维管理技术等智能技术，同时，公司在现有 CNAS 国家认可实验室、MW 级储能调试平台的基础上，进一步建设储能工程实验室，完善储能系统测试验证能力，提升交付能力与交付质量，构筑技术和工艺壁垒。公司将始终把储能系统安全性放在首位，长期致力于储能安全技术基础研究及验证，持续提升储能系统安全性。截至目前，公司储能产品及系统已累计获得 140 余项 UL、IEC、GB、KC 等全球储能领先标准安全认证认可，彰显了公司在储能业务的技术沉淀与实力。

在全球双碳背景下，储能作为推动能源转型和碳中和的关键支撑技术，储能行业迎来前所未有的发展机会。公司围绕安全性、成本、高效、寿命打造四维竞争力，同时进行多元技术储备，并积极共建储能产业生态圈，加快与国内外发电集团、能源综合服务公司、EPC 公司及电力设计院、国内外运营商、组件公司等形成战略联盟，为后续储能业务大发展奠定基础。

2、工业储能业务：需求稳定，产品和客户结构进一步优化

报告期，公司抓住国内外 5G 通信市场及数据中心大发展的市场机遇，不断深化拓展全球业务，加快数据中心业务交付进度，产品结构和客户结构得到进一步优化。

报告期内，公司与铁塔集团进一步深入战略合作关系，中标铁塔集团“2021-2022 年磷酸铁锂换电电池（3.0 版本）产品招标项目”、“铁塔 2022 年阀控式密封铅酸蓄电池产品集中招标项目”、“2022-2023 年备用电用磷酸铁锂电池产品集中招标项目”、“2022 年室外一体化电源集中招标项目”等项目，累计中标金额超 15 亿元。同时，公司中标“中国移动 2022 年至 2023 年 I 类铅酸蓄电池产品集中采购项目”，中标金额 1.48 亿元；同时中标海外 VODACOM 通信锂电项目、EATON 数据中心锂电项目、Megafon 通信后备项目、British Telecom 通信及数据中心后备项目等多个海外工业储能项目。截至目前，公司已累计中标及签约工业储能项目约 39 亿元。

3、资源再生业务：打造锂电产业链闭环，助力储能产业一体化

报告期内，公司完成从电芯产品、系统集成、运维服务至资源回收的储能产业一体化布局，公司子公司华铂新材料首期年处理 2.5 万吨废旧锂离子电池回收项目顺利达产。华铂新材料已相继与国内主要锂电电芯工厂建立起了密切的业务合作，同时依托公司现有回收网络体系及参股子公司快点动力回收平台作为公司原材料的供应渠道，回收渠道优势明显，将有力保障公司锂电产品原材料供应，进而提升锂电产品毛利率水平，提升公司锂电业务盈利能力，实现公司内部产业结构调整与产业升级。

公司废旧锂离子电池回收项目采用行业领先的废旧电池精细化拆解技术及高安全性带电破碎分选一体化集成产线，同时，采用锂电材料一步法优先提锂技术、磷酸铁资源化利用技术、锂盐双极膜法制备技术，回收率高，产品纯度高，过程清洁环保。

公司将持续进行锂离子电池回收与再利用关键技术的研发与应用，同时进一步开展贵金属及稀有金属提炼，实现铅酸蓄电池和锂电池的两大产业链闭环。

4、民用铅酸业务剥离情况

根据公司经营发展战略需求，为调整产业和产品结构，促进经营资金回流，进一步聚焦新能源储能、锂电及锂电回收业务，公司将原有亏损的民用铅酸电池业务进行剥离，转让原子公司南都华宇 21%股权和长兴南都 21%股权给雅迪集团。上述交易已完成股权交割，交易完成后公司持有南都华宇 30%股权和长兴南都 30%股权，但不再纳入公司合并报表范围。本次交易有助于公司收回对上述两家标的公司财务资助、股权转让款、相应技术转让款和经营性往来款，可回笼较多资金，有效弥补公司发展所需资金，同时可缓解现有资金压力和降低负债。

2022 年 8 月，公司进一步与雅迪集团签署协议，将公司所持华宇 剩余 30%股权进行转让，上述交易正在办理股权交割手续中，待交易完成后，公司将不再持有原南都华宇及长兴南都股权。

（二）产能建设：加快储能领域用锂电产能及锂电回收业务建设，打通全产业链闭环

为了满足储能市场对上游锂电产品需求的大幅提升，报告期内，公司加快推进锂电产能建设。公司现有锂电产能 5GWh，预计“年产 6GWh 新能源锂电池建设项目”其中首期 3GWh 项目、“2000MWh 5G 通信及储能锂电池建设项目”将于今年年底前完成建设。随着上述锂电项目的建设及产能释放后，公司在储能领域锂电池产品的交付能力将大幅提升。

公司子公司华铂新材料首期年处理 2.5 万吨废旧锂离子电池回收项目已经达产，公司正进行二期项目扩产，计划至年底前达到 6 万吨的处理能力，进一步实现从产品、运营服务、梯次利用、废旧电池回收到再利用的锂电产业链闭环，有力保障公司锂电产品原材料供应，提升公司锂电业务盈利能力。

（三）技术牵引市场，加快技术成果转化和产业化应用

技术创新始终是公司的核心生产力。在以“技术牵引市场”的战略思想指导下，公司研发更加注重与市场的对接，加快技术成果转化和产业化应用。

报告期内，公司开发出的第一代小储产品插框式户用储能锂电池产品与多家主流逆变器厂家完成 CAN 通信匹配，实现批量生产和销售，产品取得 UL、CE 认证，并成功进入欧洲、中东及非洲市场实现销售；5G 户外一体化电池完成系列化产品开发并通过泰尔实验室检测，成功中标铁塔 2022 年室外一体化电源集中招标项目；智能化 BMS 技术取得突破，为工业储能型产品的数智化升级奠定了坚实的基础。

在电芯技术领域，公司铁锂电池产品在高稳定正负极材料、长循环电解液和补锂技术上取得突破性进展，为超万次长寿命电池开发奠定了坚实基础；“高比能高安全电池关键材料研发与产业化”项目入选 2022 年浙江省尖兵领雁项目，项目基于超高镍正极、高硅负极和补锂技术，当前能量密度达 330Wh/kg。同时，公司积极储备下一代电化学储能技术，开展钠离子电池关键材料研究和电芯设计工作；开发的固体电解质膜可耐 200℃ 高温，将固态电解质技术导入锰酸锂电池，安全性得到大幅提升。

在系统集成方面，公司第二代液冷储能系统突破多层级高安全管理技术、高能效智能液冷集成技术瓶颈，实现动态降耗 15%，LCOS 综合降低超 20%，为集中式电网服务提供极具竞争力的解决方案；第四代非步入式拼接储能系统取得 UL9540、UL9540A 认证，满足 NFPA855 要求；全预装拼接设计支撑产品化交付，大幅缩短交付周期，全面提升大规模储能项目部署体验。

在自主研发之外，公司积极开展同国际、国内高层次企业、院校的技术合作，提升技术创新能力，与浙江大学、西安交通大学、中南大学等均建立了紧密的产学研合作，实现科研资源共享，保证公司持续走在行业技术领域前沿，进一步强化公司核心技术优势。

（四）完善激励机制，打造高效团队

为进一步完善激励机制，激发员工工作热情，公司于报告期内推出了股票期权激励计划，向骨干员工授予 5,000 万份股票期权，目前已完成授予工作。除了开展股权激励计划的工作，公司还持续完善绩效管理机制、任职资格管理体系、内部培训工作，加大人才引进力度，为公司发展提供人力资源保障，打造一支业务精湛、忠诚度高而富有激情的高效团队。

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	5,634,570,813.44	6,598,309,630.61	-14.61%	主要原因系公司剥离民用铅酸业务，对应营业收入减少；同期锂电及锂电回收产品收入提升，共同影响所致。
营业成本	5,156,366,482.71	6,018,958,764.04	-14.33%	主要原因系公司剥离民用铅酸业务，对应营业成本减少。
销售费用	86,711,300.17	128,777,633.53	-32.67%	主要原因系公司剥离民用铅酸业务，对应销售费用减少。
管理费用	143,586,990.07	110,909,836.24	29.46%	主要原因系本期职工薪酬增加、股权激励费用摊销增加等所致。
财务费用	97,424,613.65	142,496,969.78	-31.63%	主要原因系公司剥离民用铅酸业务，对应财务费用减少。
所得税费用	6,375,640.31	527,247.15	1,109.23%	主要原因系公司递延所得税费用增加所致。
研发投入	175,090,005.75	202,123,346.26	-13.37%	主要原因系公司剥离民用铅酸业务，对应研发费用减少。
经营活动产生的现金流量净额	404,027,922.56	94,714,629.88	326.57%	主要原因系公司剥离民用铅酸业务，经营资金回流，同时加强供应链管理，加大应收账款回款力度，经营性现金回款增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-494,619,283.55	-584,552,829.07	15.39%	主要原因系项目投资减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-223,807,973.81	53,186,150.91	-520.80%	主要原因系公司经营性活动现金流得到改善，减少部分银行贷款所致。
现金及现金等价物净增加额	-312,971,461.84	-435,434,365.80	28.12%	以上共同影响所致。

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。

占比 10%以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						

锂离子电池产品	1,220,512,003.97	1,002,022,431.65	17.90%	44.44%	32.76%	7.22%
铅蓄电池产品	936,102,972.76	793,275,969.34	15.26%	-73.43%	-74.52%	3.64%
再生锂产品	320,825,074.57	101,386,642.65	68.40%	16,390.05%	4,985.35%	70.87%
再生铅产品	3,157,130,762.07	3,259,681,439.07	-3.25%	41.66%	51.71%	-6.84%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

报告期内上市公司从事锂离子电池产业链相关业务的海外销售收入占同期营业收入30%以上

适用 不适用

占公司营业收入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
分业务						
电力储能	406,722,490.87	342,868,420.82	15.70%	25.06%	37.44%	-7.59%
工业储能	1,749,892,485.87	1,458,734,123.17	16.64%	-56.71%	-59.69%	6.16%
资源再生	3,477,955,836.64	3,354,763,938.73	3.54%	55.92%	56.00%	-0.04%
分产品						
锂离子电池产品	1,220,512,003.97	1,002,022,431.65	17.90%	44.44%	32.76%	7.22%
铅蓄电池产品	936,102,972.76	793,275,969.34	15.26%	-73.43%	-74.52%	3.64%
再生锂产品	320,825,074.57	101,386,642.65	68.40%	16,390.05%	4,985.35%	70.87%
再生铅产品	3,157,130,762.07	3,259,681,439.07	-3.25%	41.66%	51.71%	-6.84%
分地区						
国内	5,039,154,345.86	4,629,887,619.43	8.12%	-15.01%	-15.23%	0.24%
国外	595,416,467.52	526,478,863.28	11.58%	-11.04%	-5.57%	-5.12%

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

适用 不适用

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
分业务						
电力储能	577,799,612.22	498,991,975.31	13.64%	228.11%	289.01%	-13.52%
工业储能	7,493,839,709.98	7,188,089,927.06	4.08%	18.13%	30.30%	-8.96%
资源再生	3,775,930,961.45	3,658,607,073.83	3.11%	0.96%	0.58%	0.36%
分产品						
锂离子电池产品	1,933,158,934.01	1,857,150,782.86	3.93%	29.48%	51.26%	-13.83%
铅蓄电池产品	6,138,480,388.19	5,829,931,137.95	5.03%	22.12%	31.99%	-7.10%
再生锂产品	54,188,424.47	38,189,871.24	29.52%			
再生铅产品	3,721,742,536.98	3,620,417,202.59	2.72%	-0.49%	-0.47%	-0.02%
分地区						
国内	10,813,231,963.47	10,449,428,794.43	3.36%	16.52%	23.45%	-5.42%
国外	1,034,338,320.18	896,260,200.21	13.35%	5.57%	9.59%	-3.18%

注：以上数据为2021年度按本报告期末口径调整后的主营业务数据。

变更口径的理由

报告期内，公司剥离民用铅酸电池业务，同时，公司锂电回收一期项目投产，公司产品和业务结构发生较大变化，故调整分类口径。

占公司最近一个会计年度销售收入 30%以上产品的销售均价较期初变动幅度超过 30%的

适用 不适用

不同产品或业务的产销情况

	产能	在建产能	产能利用率	产量
分产品				
锂离子电池	2.2GWh/半年	5GWh	54.54%	1.2 GWh
锂回收	1.25 万吨处理能力/半年	3.5 万吨处理能力/年	69.60%	0.87 万吨处理

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	418,287,633.67	81.85%	因本期处置子公司南都华宇和长兴南都 21%股权而丧失控制权，产生投资收益 4.22 亿元；权益法核算的长期股权投资收益；处置交易性金融资产取得的投资收益	权益法核算的长期股权投资收益具有可持续性；处置股权、处置交易性金融资产取得的投资收益不具有可持续性
公允价值变动损益	-562,598.53	-0.11%	期货持仓收益变动	不具有可持续性
资产减值	-1,005,147.15	-0.20%	计提的坏账损失	具有可持续性
营业外收入	593,318.42	0.12%	赔款收入等	不具有可持续性
营业外支出	2,489,425.35	0.49%	水利建设专项基金、对外捐赠等	水利建设专项基金具有可持续性、对外捐赠不具有可持续性
其他收益	148,112,604.87	28.98%	与公司日常经营活动相关的政府补助，及税费返还等	收到增值税即征即退款具有可持续性；其他政府补助不具有可持续性

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	761,850,729.36	5.47%	910,317,035.21	6.58%	-1.11%	主要系本期支付固定资产采购款所致。
应收账款	2,110,913,479.50	15.15%	1,483,936,263.58	10.73%	4.42%	主要系公司市场开拓良好、

						产品收入增加，相应应收账款增加所致
合同资产	494,952.40	0.00%	1,175,772.20	0.01%	-0.01%	无明显变动
存货	3,540,854,592.76	25.42%	3,179,941,662.56	22.99%	2.43%	主要系因公司锂电回收板块投产增加备货，同时新型电力储能业务增加共同影响所致。
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	307,249,364.72	2.21%	309,229,502.19	2.24%	-0.03%	无明显变动。
固定资产	4,127,746,693.52	29.63%	3,978,430,981.07	28.76%	0.87%	无明显变动。
在建工程	1,115,246,113.43	8.01%	1,004,676,823.38	7.26%	0.75%	主要系华拓年产 6GWh 新能源锂电池建设项目等项目，本期投资增加所致。
使用权资产	26,861,523.77	0.19%	33,806,794.80	0.24%	-0.05%	无明显变动。
短期借款	3,826,523,572.60	27.47%	3,646,475,968.29	26.36%	1.11%	本期增加短期贷款所致。
合同负债	390,933,352.38	2.81%	425,549,978.00	3.08%	-0.27%	无明显变动。
长期借款	675,414,999.91	4.85%	759,280,068.12	5.49%	-0.64%	主要本期归还部分固定资产贷款所致。
租赁负债	17,162,067.78	0.12%	22,609,500.70	0.16%	-0.04%	无明显变动
其他应收款	413,360,719.83	2.97%	62,266,475.36	0.45%	2.52%	主要系华宇、长兴公司股权本期已处置，期末公司对长兴、华宇公司的 2.88 亿元资金支持所致。
持有待售资产		0.00%	1,241,576,166.25	8.98%	-8.98%	主要系华宇、长兴公司股权本期已处置，相关资产剥离所致。
其他流动资产	111,174,551.48	0.80%	228,288,769.07	1.65%	-0.85%	主要系待抵扣进项税及预缴税金减少所致。
持有待售负债		0.00%	664,532,308.18	4.80%	-4.80%	主要系华宇、长兴公司股权本期已处置，相关负债剥离所致。
一年内到期的非流动负债	502,652,116.38	3.61%	761,560,973.39	5.51%	-1.90%	主要系一年内到期的长期借

						款的减少所致。
--	--	--	--	--	--	---------

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								
2. 衍生金融资产	914,326.83	187,875.00				914,326.83		187,875.00
金融资产小计	914,326.83	187,875.00				914,326.83		187,875.00
上述合计	914,326.83	187,875.00				914,326.83		187,875.00
金融负债	163,853.30					163,853.30		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

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	500,867,772.68	详见本财务报表附注货币资金之说明
存货	129,872,370.00	供应链融资
固定资产	908,255,826.96	抵押借款
无形资产	192,558,089.71	抵押借款
在建工程	11,893,805.28	抵押借款
合计	1,743,447,864.63	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
450,789,987.42	361,749,703.89	24.61%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
年产1000万kVAh新能源电池项目	自建	是	电气器械及器材制造业	21,789,403.78	646,049,695.81	募集资金	65.00%	0.00	0.00	项目实施中	2014年07月02日	详见巨潮资讯网《关于对外投资的公告》（公告编号为：2014-043）
鸿芯动力年产2000MWh高能量密度动力锂电池项目	自建	是	电气器械及器材制造业	3,809,209.67	269,308,361.26	自有资金和金融贷款	65.00%	0.00	0.00	项目实施中		
华拓年产6GWh新能源锂电池建设项目	自建	是	电气器械及器材制造业	124,961,621.84	617,068,878.33	自有资金和金融贷款	40.00%	0.00	0.00	项目实施中		
华铂厂区综合回收利用示范改造项目	自建	是	电气器械及器材制造业	70,047,085.50	222,488,167.29	自有资金和金融贷款	85.00%	0.00	0.00	项目实施中		

动力科技年产2000MWh5G通信及储能锂电池建设项目	自建	是	电气器械及器材制造业	124,562,399.11	221,583,779.76	自有资金和金融贷款	70.00%	0.00	0.00	项目实施中		
废旧锂离子电池综合回收利用项目	自建	是	电气器械及器材制造业	105,620,267.52	434,570,968.12	自有资金和金融贷款	97.00%	0.00	0.00	项目实施中		
合计	--	--	--	450,789,987.42	2,411,069,850.57	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	914,326.83	187,875.00	0.00		914,326.83			187,875.00	自有资金
合计	914,326.83	187,875.00	0.00	0.00	914,326.83	0.00	0.00	187,875.00	--

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

募集资金总额	242,726.9
报告期投入募集资金总额	-5.08
已累计投入募集资金总额	243,386.86
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2015〕3143号文核准，并经贵所同意，本公司由主承销商安信证券股份有限公司采用非公开发行人民币普通股(A股)股票17,500万股，发行价为每股人民币14.00元，共计募集资金245,000.00万元，坐扣承销费1,725.00万元后的募集资金为243,275.00万元，已由主承销商安信证券股份有限公司于2016年6月21日汇入本公司募集资金监管账户。另扣除律师费、审计费、法定信息披露等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用548.10万元后，本公司本次募集资金净额242,726.90万元。截至2022年6月30日，公司已累计投入募集资金总额243,386.86万元(包括暂时补充流动资金29,462.80万元)，尚未使用的非公开发行募集资金余额55.55万元。

(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	截止报告期末累计实现的效益	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											
1. 年产1000万kVAh新能源电池项目	否	116,000	116,000	2,112.37	88,795.57	76.55%	2023年04月30日			不适用	否
2. 基于云数据管理平台的分布式能源网络建设一期项目	否	50,000	50,000		50,128.49	100.26%	2018年12月31日	791.35	6,127.65	否	否
3. 偿还银行贷款及补充流动资金	否	75,000	75,000		75,000	100.00%				不适用	否
4. 暂时补充流动资金[注2]	否			-2,112.9	27,791.45					不适用	否
承诺投资项目小计	--	241,000	241,000	-0.53	241,715.51	--	--	791.35	6,127.65	--	--
超募资金投向											
其他[注3]	否	1,726.9		-4.55	1,671.35						
超募资金投向小计	--	1,726.9		-4.55	1,671.35	--	--			--	--

合计	--	242,72 6.9	241,00 0	-5.08	243,38 6.86	--	--	791.35	6,127. 65	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	2021 年，因公司业务、产品及产线调整，公司将生产基地进行整合，将杭州生产基地铅电产线搬迁至武汉生产基地。受上述产线搬迁整合影响，“年产 1000 万 kWh 新能源电池项目”建设进度受到影响。同时，公司根据现有市场需求及客户反馈，将进一步优化设计工艺路线并调整产线布局，具体方案尚在论证中。结合该项目的实施进度和当前实际情况，经审慎研究，在项目实施主体、实施方式、投资总额和投资项目内容不变的情况下，公司决定将该项目达到预计可使用状态日期继续延期至 2023 年 4 月 30 日；基于云数据管理平台的分布式能源网络建设一期项目实现的效益未达预期，主要原因系受疫情及环保政策持续趋严影响，储能电站用户经营情况不善、产能利用率低，导致相关储能电站出现电量消纳不足，运营效率未达预期										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 公司超募资金 1,726.90 万元，未明确用途。截至 2022 年 6 月 30 日，公司暂时补充流动资金 1,671.35 万元，剩余 55.55 万元，暂存于募集资金账户。										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
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	适用 为了保障募集资金投资项目顺利进行，公司以自筹资金预先投入了募集资金项目，截至 2016 年 6 月 30 日，公司已经向 2 个非公开发行募集资金项目投入自筹资金 54,265.90 万元。2016 年 7 月 7 日，经公司六届七次董事会审议通过，本公司以募集资金置换了上述预先投入募集资金投资项目的自筹资金 54,265.90 万元。										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2022 年 4 月 13 日，公司七届二十九次董事会审议通过了《关于继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用非公开发行股票募集资金的部分闲置资金暂时用于补充公司流动资金，合计金额不超过 30,000 万元，使用期限为不超过十二个月。截至 2022 年 6 月 30 日，公司暂时补充流动资金 29,462.80 万元，其中闲置募集资金 27,791.45 万元，超募资金 1,671.35 万元。根据《创业板信息披露业务备忘录第 1 号——超募资金及闲置募集资金使用》，超募资金用于暂时补充流动资金，视同用闲置募集资金暂时补充流动资金。										
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用										
尚未使	尚未使用的募集资金余额 55.55 万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额 641.31 万										

用的募集资金用途及去向	元), 承诺按计划投入募集资金项目。
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

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 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。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利	股权出售定价原则	是否关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施, 如未按计	披露日期	披露索引

				公司贡献的净利润（万元）		润占净利润总额的比例					划实施，应当说明原因及公司已采取的措施		
雅迪科技集团有限公司	界首南都华宇电源有限公司（现更为华宇新能源科技有限公司）21%股权	2022年01月04日	9,345		可以缓解公司发展经营所需资金压力；优化产业结构，减轻经营压力，降低经营风险，集中资源专注发展新能源储能、锂电及锂电回收业务	3.29%	以评估为基础	否	无关联关系	是	是	2021年12月18日	公告编号：2021-089
雅迪科技集团有限公司	浙江长兴南都电源有限公司（现更为界首市华宇新能源销	2022年01月04日	0		可以缓解公司发展经营所需资金压力；优化产业结构	76.40%	以评估为基础	否	无关联关系	是	是	2021年12月18日	公告编号：2021-089

	售有限公司) 21%股权				构,减轻经营压力,降低经营风险,集中资源专注发展新能源储能、锂电及锂电回收业务								
--	--------------	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

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
杭州南都动力科技有限公司	子公司	锂电产品生产	600,000,000.00	3,246,866,740.68	621,366,115.05	991,867,094.61	80,059,051.22	72,811,483.09
浙江南都鸿芯动力科技有限公司	子公司	锂电产品生产	100,000,000.00	460,364,275.83	92,976,233.36	51,582,992.73	32,660,531.41	32,667,778.42
安徽南都华铂新材料科技有限公司	子公司	再生锂生产	100,000,000.00	837,445,526.04	270,127,239.71	322,412,329.68	145,797,932.04	145,999,576.85
安徽华铂再生资源科技有限公司	子公司	再生铅生产	200,000,000.00	4,046,782,305.87	931,156,201.03	3,214,883,350.25	52,306,709.50	54,230,730.61
四川南都国舰新能源股份有限公司	子公司	铅蓄产品生产	150,300,000.00	357,381,817.66	268,857,241.87	236,099,850.65	19,448,302.92	19,440,392.47
武汉南都新能源科技有限公司	子公司	铅蓄产品生产	500,000,000.00	1,798,101,014.79	748,784,519.33	470,985,090.71	8,069,656.72	8,045,217.58

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响（元）
------	----------------	------------------

界首市南都华宇电源有限公司(现更名为华宇新能源科技有限公司)	股权处置	17,420,458.71
浙江长兴南都电源有限公司(现更名为界首华宇新能源销售有限公司)	股权处置	404,497,878.34

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

1、国际政治经济不稳定及新冠疫情风险

公司实施全球化经营战略，目前海外市场已覆盖全球 150 多个国家和地区，产品出口规模较大。2022 年，经济贸易逆全球化、民族主义抬头等问题仍然在影响着世界经济的稳定与发展，全球地缘政治风险加大，局部战争冲突时有发生。俄乌冲突不仅仅造成前苏联市场波动，还会造成欧洲、英国市场不确定性。这些不确定性风险可能会对外贸市场产生一定冲击，公司存在海外市场需求变化的风险。公司在今后仍将面临严峻而复杂多变的外部政治经济形势。同时，新冠疫情持续对全球实体经济造成冲击。由于欧美部分国家采取群体免疫路线，外防输入，内防反弹压力仍然较大，未来走向还存在较大不确定性，导致海外市场剧烈震荡，这些都可能会导致下游新能源行业推进不及预期，同时影响海外运输。

应对措施：面对不利的外部政治经济形势，公司针对海外业务将采取稳健的经营策略，防范业务开展的风险；同时，公司将持续密切关注海外政治经济情况，及时调整业务、收款策略及增加投保等措施，避免公司受到相关影响。根据疫情影响全球各国生产经营计划，公司合理安排产品交付调，增加出口信用保险防止收汇风险，由于公司产品属于数据经济发展不可或缺的产品，疫情下仍面临较大的机遇。

2、汇率波动风险

公司一直积极坚持海外市场的拓展，出口业务销售额逐步提高。报告期内，人民币汇率出现大幅升值，公司面临因人民币升值导致的营业收入减少和汇兑损失增加的风险。因人民币汇兑存在一定的不确定性，使公司未来仍面临汇率变动带来的外汇结算风险。

应对措施：公司将加强外汇风险防范，密切关注汇率走势，采取增加结算货币种类、美元贷款、缩短销售回款期、销售价格与汇率联动机制等措施，以减少人民币对美元升值给公司带来的不利影响。并根据业务发展需要，灵活选用合理的外汇避险工具组合（远期结售汇），降低汇率波动带来的不良影响。

3、环保及员工职业健康风险

近年来，工信部、环保部陆续发布了《铅蓄电池行业规范条件》、《再生铅行业规范条件》、《危险废物经营许可证管理办法》、《固体废物污染环境防治法》、《锂离子电池行业规范条件》等制度，对电池生产及再生资源回收环境保护等各方面提出严格要求，提高了行业准入条件，而相关环保标准还有收紧的趋势。另外，公司目前生产基地主要分布于浙江、安徽、武汉和成都等地，公司员工近 7000 人，考虑到环保设备有效运行，安全生产、职业病防治等制度落实及“新冠”疫情的情况，公司仍面临环保及职业安全方面的风险。

应对措施：公司自设立以来高度重视环境保护工作，推进清洁生产和循环经济的绿色发展战略。公司目前的生产设备、环保设备、设施的环保投入能够保证各项环保指标达到国家相关标准。行业准入门槛及管理标准的提高实则是促进行业规范发展，同时也对现有企业的环保能力、职业安全卫生管理水平、工艺技术装备能力提出了更高要求。环保、疫情防控、员工职业安全卫生作为公司的常态化工作，始终得到高度重视及有效实施。公司建立完善的环保管理体系、疫情防控管理体系、职业安全卫生管理体系，并覆盖全部生产基地，并不断通过工艺创新、装备升级等措施，提升环保、防疫、职业安全卫生、节能减排等方面的管理能力，确保公司健康可持续发展，同时将供应商纳入同样的考核体系，遵守相关法律规范的要求。

4、技术失密和核心技术人员流失的风险

公司作为储能行业先行者，经历二十八年的专业化发展，拥有多年的技术积累，具备了从方案设计、系统集成、运营维护的全面技术能力，在核心技术、产品方面拥有多项自主知识产权。在全球双碳背景下，储能作为推动能源转型和碳中和的关键支撑技术，储能行业迎来前所未有的发展机会。公司持续聚焦并发力新能源储能业务，围绕安全性、成本、高效率、寿命打造四维竞争力，同时进行多元技术储备。技术优势一直是公司的核心竞争优势之一，如果出现技术泄露或核心技术人员流失情况，将对公司的持续技术创新和市场竞争等产生不利影响。

应对措施：目前公司已建立严格的技术保密体系，并设有专门的部门负责技术保密工作，在技术人员的岗位设置、资料保存、信息工具运用等方面均有严格规定。公司核心技术人员多为自公司创业起伴随公司成长、发展的员工，忠诚度较高。公司为技术人才提供良好的工作平台和发展空间，营造宽松的创新机制及职业晋升通道体系；同时，公司实施长效激励措施，积极推进股权激励计划，并向技术骨干和业务骨干倾向，降低人才流失风险。

5、技术迭代风险

公司所处新能源行业发展迅速，技术的升级与产品的迭代速度快，未来新技术、新产品的推进可能会给公司现有产品造成冲击，若公司不能及时、准确地把握技术、市场和政策的变化趋势，不能及时将技术研发与市场需求相结合，公司可能会面临技术升级迭代的风险。

应对措施：公司以“研发一代、储备一代”作为技术发展战略，与院校、科研机构共建研发平台，深入技术合作，持续开展前瞻性及基础性研究。公司正进行锰酸锂电池、钠离子电池等研发工作，并与浙江大学合作开展固态电池研发项目，与中南大学合作开展材料方面研究，与西安交通大学共建新能源储能学科，参股中科院下属新源动力公司，布局燃料电池行业，为公司未来可持续发展提供动力。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年05月13日	全景网“投资者关系互动平台”	其他	其他	参加浙江辖区上市公司投资者网上集体接待日活动暨2021年度网上业绩说明会的投资者	公司年度经营情况、战略规划等	详见于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2022-001）

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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	32.11%	2022 年 01 月 04 日	2022 年 01 月 04 日	审议通过《关于转让控股子公司部分股权并放弃相关优先购买权的议案》、《关于转让部分专利权及专利申请权暨关联交易的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会全权办理本次股权转让及专利转让相关事宜的议案》、《关于转让控股子公司股权后形成对外关联财务资助的议案》、《关于转让控股子公司股权后形成对外关联担保的议案》、《关于 2022 年度日常关联交易金额预计的议案》、《关于增补第七届董事会独立董事的议案》
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	32.56%	2022 年 02 月 11 日	2022 年 02 月 11 日	审议通过《关于 2022 年度对子公司提供担保的议案》、《关于变更公司注册资本、修改〈公司章程〉的议案》
2021 年年度股东大会	年度股东大会	36.72%	2022 年 05 月 19 日	2022 年 05 月 20 日	审议通过《2021 年度董事会工作报告》、《2021 年度监事会工作报告》、《2021 年度财务决算报告》、《公司 2021 年年度报告全文及其摘要》、《2021 年度利润分配预案的议案》、《关于部分募集资金投资项目继续延期的议案》、《关于变更经营范围、注册地址并修改〈公司章程〉的议案》、《关于董事薪酬的议案》、《关于监事薪酬的议案》、《关于董事会换届选举暨提名第八届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于董事会换届选举暨提名第八届董事会独立董事候选人的议案》、《关于监事会换届选举暨提名第七届监事会非职工代表监事候选人的议案》
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	37.74%	2022 年 05 月 30 日	2022 年 05 月 31 日	审议通过《关于公司〈2022 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励计划相关事宜的议案》、《关于修改〈公司章程〉的议案》
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	38.88%	2022 年 06 月 15 日	2022 年 06 月 15 日	审议通过《关于补选第八届董事会非独立董事候选人的议案》

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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王岳能	副董事长	被选举	2022 年 06 月 15 日	经第八届董事会第二次会议及 2022 年第四次临时股东大会审议通过，选举成为公司第八届董事会董事；并经第八届董事会第四次会议通过，选举成为公司副董事长。
朱保义	董事长	被选举	2022 年 05 月 30 日	经第八届董事会第二次会议审议通过，选举成为公司第八届董事会董事长。
王海光	董事长	离任	2022 年 05 月 30 日	因个人原因辞去公司董事会董事、董事长及董事会战略委员会召集人、提名委员会委员职务。辞职后，仍在公司担任顾问职务。
周庆治	董事	离任	2022 年 05 月 19 日	因任期届满不再担任公司董事职务。
何伟	董事	离任	2022 年 05 月 19 日	因任期届满不再担任公司董事职务。
吴贤章	董事、副总经理	离任	2022 年 05 月 19 日	因任期届满，不再担任公司董事、副总经理职务，将担任公司储能业务子公司浙江南都能源互联网有限公司首席科学家。
沈岑宽	监事	被选举	2022 年 05 月 19 日	经第六届监事会第二十八次会议及 2021 年年度股东大会审议通过，选举成为公司第七届监事会监事。
佟辛	监事	离任	2022 年 05 月 19 日	因任期届满不再担任公司监事职务。
吴晖	独立董事	被选举	2022 年 01 月 04 日	经第七届董事会第二十七次会议及 2022 年第一次临时股东大会审议通过，选举成为公司独立董事。
汪祥耀	独立董事	离任	2022 年 01 月 04 日	因任期满 6 年申请辞去公司第七届董事会独立董事、董事会审计委员会主任委员、薪酬与考核委员会委员职务及提名委员会委员职务。
郭锋	职工监事	被选举	2022 年 01 月 04 日	经职工代表大会表决，选举为公司职工监事。
陈建	职工监事	离任	2022 年 01 月 04 日	工作变动原因辞去第

				六届监事会职工代表 监事职务。
--	--	--	--	--------------------

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

1、股权激励

为进一步完善激励机制，激发员工工作热情，公司于报告期内推出了股票期权激励计划，向骨干员工授予 5,000 万份股票期权，目前已完成授予工作，具体如下：

1、2022 年 5 月 12 日，公司召开第七届董事会第三十一会议、第六届监事会第二十九次会议，审议通过了《关于公司〈2022 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励计划相关事宜的议案》。公司独立董事就本次激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见，并就激励计划向所有的股东征集委托投票权；上海市锦天城（杭州）律师事务所就激励计划草案出具了法律意见书，上海荣正投资咨询股份有限公司就激励计划草案出具了独立财务顾问报告。

2、2022 年 5 月 13 日，公司于指定信息披露媒体巨潮资讯网披露了《2022 年股票期权激励计划激励对象名单》，并通过公司内部网站对本次股权激励计划激励对象的姓名及职务予以公示，公示期自 2022 年 5 月 13 日至 2022 年 5 月 22 日，公示期满，公司监事会未收到与本次激励计划激励对象有关的任何异议。公司于 2022 年 5 月 24 日披露了《监事会关于 2022 年股票期权激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

3、2022 年 5 月 30 日，公司 2022 年第三次临时股东大会审议并通过了《关于公司〈2022 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2022 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励计划相关事宜的议案》。公司实施 2022 年股票期权激励计划获得批准，董事会被授权确定授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予股票期权，并办理授予所必需的全部事宜。股东大会审议通过股权激励计划及相关议案后，公司于 2022 年 5 月 31 日披露股东大会决议公告及公司《关于 2022 年股票期权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

4、2022 年 5 月 30 日，公司第八届董事会第三次会议和第七届监事会第二次会议审议通过了《关于向 2022 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格合法、有效，确定的授予日符合相关规定。上海市锦天城（杭州）律师事务所就公司授予股票期权相关事项出具了法律意见书，上海荣正投资咨询股份有限公司就公司授予股票期权相关事项出具了独立财务顾问报告。

5、2022 年 7 月 25 日，公司于中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成《2022 年股票期权激励计划（草案）》相关股票期权的授予登记工作。

同时，关于前次 2019 年限制性股票与股票期权激励计划，公司于 2022 年 1 月 25 日召开第七届董事会第二十八次会议和第六届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于注销 2019 年限制性股票与股票期权激励计划股票期权第一个行权期未行权股票期权的议案》，公司决定注销未行权的股票期权 3 万份。公司独立董事对上述议案发表了明确的同意意见。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，上述未行权的 3 万份股票期权的注销事宜已于 2022 年 2 月 25 日办理完毕。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

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

公司或子公司名称	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	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
浙江南都电源动力股份有限公司	废水：COD、总铅	纳管排放	1	厂区西面	COD： 14.0mg/L； 总铅： 0.01mg/L	电池工业污染物排放标准（GB 30484-2013）	COD： 0.838t； 总铅： 0.189kg	COD： 20.52t/a； 总铅： 288kg/a	无
浙江南都电源动力股份有限公司	废气：铅及其化合物	有组织排放	24	厂房楼顶	铅及其化合物： 0.033mg/m ³	电池工业污染物排放标准（GB 30484-2013）	铅及其化合物： 2.04kg	铅及其化合物： 360kg/a	无
安徽华铂再生资源科技有限公司	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、铅及其化合物	有组织排放	4	厂房楼顶	二氧化硫 5.61mg/m ³ ； 氮氧化物 3.67mg/m ³ ； 颗粒物 2.60mg/m ³ ； 铅及其化合物 0.08mg/m ³	再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准（GB 31574-2015）	二氧化硫： 2.56t； 氮氧化物： 4.88t； 烟尘： 4.50t； 铅及其化合物： 0.12t	二氧化硫： 157.7109t/a； 氮氧化物： 82.7867t/a； 烟尘： 33.0859t/a； 铅及其化合物： 2.2263t/a	无
武汉南都新能源科技有限公司	废水：COD、总铅	纳管排放	1	厂区南面	COD： 12.63mg/L； 总铅： 0.044mg/L	电池工业污染物排放标准（GB 30484-2013）	COD： 0.983t； 总铅： 3.39kg	COD： 28.34t/a； 总铅： 80kg/a	无
武汉南都新能源科技有限公司	废气：铅及其化合物	有组织排放	16	厂房楼顶	铅及其化合物： 0.0437mg/m ³	电池工业污染物排放标准（GB 30484-2013）	铅及其化合物： 32.59kg	铅及其化合物： 394kg/a	无
四川南都国舰新能源股份有限公司	废水：COD、总铅	纳管排放	2	厂区北侧 1 个、东侧 1 个	COD： 31.38mg/L； 总铅： 0.122mg/L	电池工业污染物排放标准（GB 30484-	COD： 0.705t； 总铅： 0.842kg	COD： 66t/a； 总铅： 176kg/a	无

					L	2013)			
四川南都国舰新能源股份有限公司	废气：铅及其化合物	有组织排放	16	厂房楼顶	铅及其化合物： 0.055mg/m ³	电池工业污染物排放标准（GB 30484-2013）	铅及其化合物： 31.11kg	铅及其化合物： 220kg/a	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司严格按照国家及地方相关法律法规要求，配备相匹配的环保治理设施，所有污染治理设施长期有效运行，定期对环保设备进行检查和维护保养。废水均经废水处理设施处理合格后纳管排放，废气均经收集处理达标后高空排放，噪声源均采用止震降噪措施，固体废物均按照规范要求建设储存设施、规范处置率 100%。2022 年公司废水、废气、噪声等监测数据全部合格。

公司通过组织机构搭建，形成“横向到边、纵向到底”的环境管理网络体系，并实行环境保护责任制，设立环境目标和绩效考核，并与各责任部门签订责任书，明确环境问题一票否决。南都电源成立由总裁直接负责的环境管理委员会负责环境保护工作，下设立专门的环境管理部门和环境工程师具体负责环境管理工作，建立了健全的环保管理体系，确保环保设施正常高效运行、污染物稳定达标排放。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司严格按照国家及地方相关法律法规要求，办理环境影响评价手续，落实了与环评文件及批复要求配套的环境保护措施，建设项目严格按照环保“三同时”制度执行并开展验收。

南都电源及子公司均已完成新版排污许可证的申报取证工作，所有许可证均在有效期内。后续许可证证后管理工作均根据排污许可证申请与核发技术规范要求落实到位。

突发环境事件应急预案

公司建立完善的企业环境管理体系，按照企业突发环境事件应急预案编制导则要求编制规范有效的突发环境事件应急预案，每年定期对员工进行培训，落实应急设施和物资，开展应急演练，并将编制完成的应急预案报当地环保部门进行备案。

环境自行监测方案

公司严格按照排污单位自行监测技术指南、排污许可证申请与核发技术规范等法律法规政策要求开展环境自行监测工作，编制自行监测方案，安装在线监控设备，配置采样和分析设备，同时委托有资质单位定期开展环境监测工作，按照规定将环保信息上报环境主管部门，并根据要求在全国排污许可证管理信息平台等网站完成监测数据的信息公开工作，接受社会监督。

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

南都电源不属于电力行业，未被纳入碳总量和碳减排管控。但公司自 2011 年开始连续 11 年依据 ISO14064 标准要求，对组织生产边界内的 6 种温室气体进行盘查，编制企业温室气体盘查报告，并在社会责任报告上披露盘查结果。公司温室气体主要来源于外购电力、蒸汽的间接排放。

公司致力携手共创绿色低碳美好未来。主营产品包括绿色出行、智慧储能和绿色回收。绿色出行方面，公司为新能源汽车和轻型电动车提供清洁动力，并探索了共享、换电等绿色出行新模式，推动绿色零碳排放。智慧储能方面，公司在用户侧、电网侧、新能源发电侧均已实现大规模应用，为国内外客户提供绿色低碳的清洁能源。绿色回收方面，公司打造了“铅电池循环产业链”和“锂电池循环产业链”两大产业闭环，让我们的产品获得第二次生命，降低了能资源的消耗。

公司重视能源管理工作，通过技术、管理等手段降低生产和运营过程中的能源消耗，提高能源利用率，减少温室气体排放。南都电源 4 子公司使用光伏+储能电站为生产和办公提供可再生的绿色能源。同时，通过废水深度处理回用，提高可再生能源使用，余热利用等多项措施，实现企业、环境可持续发展的目标。截至 2022 年南都电源旗下 4 个子公司已通过 ISO50001 能源体系认证、2 个子公司正在能源体系导入中。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

公司以“尊重和维护员工权利，承诺不断进行改善，致力于成为一流的遵纪守法、遵守 SA8000 条款、勇于承担社会责任的企业”为方针，将环境保护和职业健康安全作为企业可持续发展战略的先决条件，注重履行企业社会责任的职责，2022 年公司继续深化 ISO14001/ISO45001/ISO50001/SA8000 等管理体系的工作，加强了对各子公司和供应商的社会责任管理，以更好地防范经营风险，经过公司全体员工的不懈努力，全年未出现重大劳动安全事故和环境污染事故。

公司目前的生产设备、环保设备和环保投入能够保证各项环保指标达到国家相关标准。将环保、职业健康安全和疫情防控作为公司的常态化工作，有效提升环保、节能减排、职业健康安全、防疫等方面的管理能力，确保公司健康可持续发展和社会责任的履职。

公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户、供应商、社会政府部门等其他利益相关方的责任。

（1）股东及债权人权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》的规定，依法召开股东大会，积极通过网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例，保障中小股东的权益。

报告期内，公司积极实施现金分红，确保股东投资回报；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息。同时，公司注重投资者关系维护，加强投资者关系管理工作，通过投资者互动平台、电话交流、电子邮件、现场调研等方式与投资者保持良好的沟通，为投资者建立一个良好的互动平台。

（2）职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律、法规和规范性文件的要求，通过与员工签订劳动合同，按时足额发放员工薪酬，依法为员工缴纳社会保险和住房公积金，保护员工合法权益；建立完善的人力资源管理体系、员工绩效考核和激励机制，充分调动员工积极性；公司重视企业文化建设，为职工提供完善的福利制度，提高员工的归属感及满意度；公司关注员工的职业发展和人才培养，实现员工与企业的共同成长。公司长期以来一直重视员工的学习与未来职业发展规划，以员工职业生涯规划为主线，为员工提供职业发展的空间与平台，通过多种方式向员工提供培训和学习机会。

（3）供应商、客户和消费者权益保护

公司坚持“自愿、平等、公平、诚实信用”的交易原则，注重与供应商相互促进、共同成长，通过双方在技术、质量、服务商的互相交流与学习实现双方的共同成长、共同发展、互利共赢；公司不断完善供应商体系，不断加强供应商质量意识，强化采购过程的监督，定期对供应商进行合作调查，减少潜在的风险，严把质量关。

公司为客户提供安全、可靠的产品和优质的服务是公司的一贯追求，通过持续技术创新来满足客户的需求；公司通过提高产品质量和提供更满意的服务，提高客户的满意度和忠诚度。

（4）重视安全生产

公司始终把安全生产放在首位，依据国家有关安全生产方面的法律、法规规定，结合公司生产经营的特点和实际需要，建立健全的安全生产管理制度，强化安全措施，保证公司各环节安全生产和规范发展，保障员工生命和公司财产安全，促进经济社会持续健康发展。

（5）环境保护与可持续发展

公司严格遵守国家环境保护和节能减排的相关法律、法规、标准和要求，建立健全环境保护管理制度。改进施工工艺和技术，持续推进清洁生产，加强废水等排前管控，减少噪音污染等；加强设备的节能运行管理，科学合理安排设备的生产与保养，降低能耗和其他动力成本；注重员工思想意识培养，定期开展增强保护环境和节能环保的意识宣传教育活动，将绿色环保理念贯彻到每位员工心中，不断强化环保和可持续发展理念，营造良好工作环境。

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

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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
南都华宇	其他关联方	向关联人采购原材料	废旧电瓶	市场定价	-	7,799.17	2.66%	30,000	否	-	-	2021年12月18日	详见巨潮资讯网《关于2022年度日常关联交易金额预计的公告》（公告编号为：2021-092）
南都华宇	其他关联方	向关联人销售产品、商品	铅及铅合金	市场定价	-	88,747.34	27.92%	250,000	否	-	-	2021年12月18日	详见巨潮资讯网《关于2022年度日常关联交易金额预计的公

													告》 (公 告编 号 为: 2021- 092)
长兴南都	其他 关联 方	向关 联人 销售 产 品、 商 品	电 池	市 场 定 价	-	17,51 8.89	81.73 %	80,00 0	否	-	-	2021 年 12 月 18 日	详见 巨潮 资讯 网 《关 于 2022 年 度 日 常 关 联 交 易 金 额 预 计 的 公 告 》 (公 告 编 号 为: 2021- 092)
安徽 宝鸿 新材 料科 技有 限公 司	其他 关联 方	向关 联人 采 购 原 材 料	隔 板 纸	市 场 定 价	-	74.24	9.76%	1,000	否	-	-	2022 年 04 月 29 日	详见 巨潮 资讯 网 《关 于 补 充 确 认 及 新 增 预 计 2022 年 度 关 联 交 易 的 公 告 》 (公 告 编 号 为: 2022- 036)
合计					--	114,1 39.64	--	361,0 00	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				无									
交易价格与市场参考价格差异较				无									

大的原因（如适用）	
-----------	--

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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

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、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。

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

根据公司 2021 年 12 月 17 日第七届董事会第二十七次会议审议通过的《关于转让控股子公司股权后形成对外关联财务资助的议案》，公司分别对参股公司长兴南都、南都华宇提供 1.44 亿元的财务资助，期限为一年，利率为年化 4.35%，该财务资助的实际发生日期为 2022 年 1 月 5 日。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于转让控股子公司股权后形成对外关联财务资助的公告》	2021 年 12 月 18 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn/ （公告编号：2021-099）

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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
界首市南都华宇电源有限公司	2021年12月18日	20,800	2021年01月20日	5,000	连带责任担保			12个月	是	是
界首市南都华宇电源有限公司	2021年12月18日	20,800	2021年01月27日	8,000	连带责任担保			12个月	是	是
界首市南都华宇电源有限公司	2021年12月18日	20,800	2021年03月19日	4,800	连带责任担保			12个月	是	是
界首市南都华宇电源有限公司	2021年12月18日	20,800	2021年03月18日	3,000	连带责任担保			36个月	是	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			20,800		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）					20,800

报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)		20,800		报告期末实际对外担保余额合计 (A4)		0				
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2020年03月31日	2,000	连带责任担保			72个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2020年03月31日	18,800	连带责任担保			72个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2021年02月22日	5,000	连带责任担保			12个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2021年03月24日	3,000	连带责任担保			12个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2021年03月18日	9,750	连带责任担保			24个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2021年03月30日	5,000	连带责任担保			12个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2021年05月19日	7,000	连带责任担保			12个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2021年07月06日	1,360	连带责任担保			6个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2021年08月05日	3,000	连带责任担保			12个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2021年10月14日	1,000.34	连带责任担保			6个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2021年12月15日	5,000	连带责任担保			10个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2021年12月30日	2,000	连带责任担保			12个月	否	否

杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2022年01月13日	2,000	连带责任担保			6个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2022年01月17日	2,000	连带责任担保			6个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2022年04月27日	1,000	连带责任担保			6个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2022年06月21日	2,678.33	连带责任担保			12个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2022年06月27日	321.6	连带责任担保			12个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2022年01月14日	3,000	连带责任担保			12个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2022年04月09日	7,000	连带责任担保			6个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2022年03月17日	9,500	连带责任担保			12个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2021年10月28日	3,620.61	连带责任担保			36个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2021年09月28日	5,346.85	连带责任担保			36个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2022年03月31日	3,648.77	连带责任担保			12个月	否	否
杭州南都贸易有限公司	2022年01月26日	5,000	2021年07月16日	1,000	连带责任担保			12个月	否	否
浙江南都鸿芯动力科技有限公司	2022年01月26日	35,000	2020年09月18日	17,871.91	连带责任担保			72个月	否	否
浙江南都鸿芯动力科技有限	2022年01月26日	35,000	2020年09月18日	300	连带责任担保			72个月	是	否

公司										
安徽南都华铂新材料科技有限公司	2022年01月26日	40,000	2021年03月01日	26,557.61	连带责任担保			72个月	否	否
安徽南都华铂新材料科技有限公司	2022年01月26日	40,000	2022年02月25日	8,000	连带责任担保			12个月	否	否
安徽南都华铂新材料科技有限公司	2022年01月26日	40,000	2022年02月24日	4,800	连带责任担保			12个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2019年04月30日	6,850	连带责任担保			54个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2019年04月30日	3,150	连带责任担保			54个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	100,000	2021年01月27日	2,000	连带责任担保			12个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	100,000	2021年01月04日	5,200	连带责任担保			12个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	100,000	2021年01月19日	5,000	连带责任担保			12个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	100,000	2021年02月26日	5,000	连带责任担保			12个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	100,000	2021年03月15日	5,000	连带责任担保			12个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	100,000	2021年03月18日	3,000	连带责任担保			12个月	是	否
安徽华	2022年	100,000	2021年	2,000	连带责			12个月	是	否

铂再生资源科技有限公司	01月26日		04月01日		任担保					
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	100,000	2021年04月06日	5,000	连带责任担保			9个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2021年01月23日	100,000	2021年04月20日	8,600	连带责任担保			12个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2021年01月23日	100,000	2021年04月20日	1,400	连带责任担保			12个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2021年07月02日	2,800	连带责任担保			12个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2021年08月05日	2,000	连带责任担保			12个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2021年09月13日	2,899.61	连带责任担保			12个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2021年01月23日	100,000	2021年09月17日	3,920	连带责任担保			6个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2021年01月23日	100,000	2021年09月17日	1,080	连带责任担保			6个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2021年12月22日	10,000	连带责任担保			12个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2021年01月23日	100,000	2021年10月26日	10,614	连带责任担保			3个月	是	否
安徽华铂再生资源科	2022年01月26日	110,000	2022年01月04日	10,000	连带责任担保			12个月	否	否

技有限公司										
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2022年01月21日	7,000	连带责任担保			12个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2022年01月04日	5,200	连带责任担保			11个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2022年03月14日	5,000	连带责任担保			12个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2022年03月28日	2,000	连带责任担保			9个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2022年01月21日	5,000	连带责任担保			12个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2022年04月21日	9,300	连带责任担保			12个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2022年04月28日	700	连带责任担保			12个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2022年03月18日	5,000	连带责任担保			12个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2021年03月18日	3,000	连带责任担保			36个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年01月26日	110,000	2022年02月24日	5,000	连带责任担保			12个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			350,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)					304,269.64
报告期末已审批的对子公司担保额度			350,000		报告期末对子公司实际担保余额合计					208,895.30

合计 (B3)				(B4)							
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
公司担保总额 (即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		370,800		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						325,069.64	
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		370,800		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						208,895.30	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				39.65%							
其中:											

采用复合方式担保的具体情况说明

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

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	30,674,072	3.55%				15,283	15,283	30,689,355	3.55%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	30,674,072	3.55%				15,283	15,283	30,689,355	3.55%
其中： 境内法人持股									
境内自然人持股	30,674,072	3.55%				15,283	15,283	30,689,355	3.55%
4、外资持股									
其中： 境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	834,196,821	96.45%				-15,283	-15,283	834,181,538	96.45%
1、人民币普通股	834,196,821	96.45%				-15,283	-15,283	834,181,538	96.45%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	864,870,893	100.00%				0	0	864,870,893	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，王岳能、王莹娇、高秀炳受高管股份锁定限制，王海光、吴贤章、卢晓阳、邓朝鹏、杨祖伟受高管离职锁定等原因，合计增加限售股 15,283 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份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	拟解除限售日期
朱保义	26,520,670			26,520,670	高管锁定	高管锁定股按照上一年末持有股份数的25%解除限售。
王岳能	1,830,293	457,573		1,372,720	高管锁定	高管锁定股按照上一年末持有股份数的25%解除限售。
王莹娇	754,242		25,000	779,242	高管锁定	高管锁定股按照上一年末持有股份数的25%解除限售
高秀炳	251,550		75,000	326,550	高管锁定	高管锁定股按照上一年末持有股份数的25%解除限售
王海光	619,817		206,606	826,423	高管离职锁定	高管离任后六个月内不转让所持股份，在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内每年解除25%限售。
吴贤章	350,000		150,000	500,000	高管离职锁定	高管离任后六个月内不转让所持股份，在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内每年解除25%限售。
卢晓阳	237,500		25,000	262,500	高管离职锁定	高管离任后六个月内不转让所持股份，在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内每年解除25%限售。
杨祖伟	70,000		1,250	71,250	高管离职锁定	高管离任后六个月内不转让所持股份，在就任时确定的任期内和任期届满后六个月

						内每年解除 25%限售。
邓朝鹏	40,000	10,000		30,000	高管离职锁定	高管离任后六个月内不转让所持股份，在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内每年解除 25%限售。
合计	30,674,072	467,573	482,856	30,689,355	--	--

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		42,614	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
杭州南都电源有限公司	境内非国有法人	13.76%	119,016,340	0	0	119,016,340	质押	77,000,000
朱保义	境内自然人	4.09%	35,360,893	0	26,520,670	8,840,223	质押	16,000,000
上海益都实业有限公司	境内非国有法人	3.04%	26,289,500	0	0	26,289,500		
中国工商银行股份有限公司一易方达新经济灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.43%	20,993,448	12,377,899	0	20,993,448		
海通证券股份有限公司	国有法人	1.98%	17,140,000	0	0	17,140,000		
上海浦东发展银行股份有限公司一易方达创新未来混合型证券投资基金	其他	1.92%	16,595,876	16,595,876	0	16,595,876		

金 (LOF)								
中国工商银行股份有限公司一易方达科翔混合型证券投资基金	其他	1.88%	16,291,893	7,105,593	0	16,291,893		
基本养老保险基金一二零五组合	其他	1.73%	14,995,896	8,271,096	0	14,995,896		
宁波中金富盈股权投资合伙企业 (有限合伙)	境内非国有法人	1.61%	13,898,228	-671,900	0	13,898,228		
中国银行股份有限公司一易方达均衡成长股票型证券投资基金	其他	1.55%	13,420,585	5,272,200	0	13,420,585		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况 (如有) (参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	杭州南都电源有限公司、上海益都实业有限公司和上海南都集团有限公司属同一实际控制人，为关联企业。							
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 (参见注 11)	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
杭州南都电源有限公司	119,016,340	人民币普通股	119,016,340					
上海益都实业有限公司	26,289,500	人民币普通股	26,289,500					
中国工商银行股份有限公司一易方达新经济灵活配置混合型证券投资基金	20,993,448	人民币普通股	20,993,448					
海通证券股份有限公司	17,140,000	人民币普通股	17,140,000					
上海浦东发展银行股份有限公司一易方达创新未来混合型证券投资基金 (LOF)	16,595,876	人民币普通股	16,595,876					
中国工商银行股份有限公司一易方达科翔混合型证券投资基金	16,291,893	人民币普通股	16,291,893					
基本养老保险基金一二零五组合	14,995,896	人民币普通股	14,995,896					
宁波中金富盈股权投资合伙企业 (有限合伙)	13,898,228	人民币普通股	13,898,228					
中国银行股份有限公司一易方达均衡成长股票型证券投资	13,420,585	人民币普通股	13,420,585					

资基金			
易方达基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—易方达国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	11,942,938	人民币普通股	11,942,938
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	杭州南都电源有限公司、上海益都实业有限公司和上海南都集团有限公司属同一实际控制人，为关联企业。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

公司是否具有表决权差异安排

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
朱保义	董事长、总经理	现任	35,360,893.00	0.00	0.00	35,360,893.00	0	0	0
王岳能	副董事长	现任	1,830,293.00	0.00	0.00	1,830,293.00	0	0	0
王莹娇	董事、副总经理	现任	1,038,989.00	0.00	0.00	1,038,989.00	0	0	0
张建华	独立董事	现任	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
薛安克	独立董事	现任	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
吴晖	独立董事	现任	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
舒华英	监事会主席	现任	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
沈岑宽	监事	现任	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
郭锋	职工监事	现任	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
刘成浩	副总经理	现任	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
高秀炳	副总经理、财务总监	现任	435,400.00	0.00	0.00	435,400.00	0	0	0
谢永标	副总经理	现任	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
曲艺	董事会秘书	现任	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
王海光	董事长	离任	826,423.	0.00	0.00	826,423.	0	0	0

			00			00			
周庆治	董事	离任	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
何伟	董事	离任	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
吴贤章	董事、副 总经理	离任	500,000. 00	0.00	0.00	500,000. 00	0	0	0
汪祥耀	独立董事	离任	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
佟辛	监事	离任	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
陈建	职工监事	离任	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0
合计	--	--	39,991,9 98	0	0	39,991,9 98	0	0	0

六、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

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：浙江南都电源动力股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	761,850,729.36	910,317,035.21
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	187,875.00	914,326.83
衍生金融资产		
应收票据	15,282,260.21	15,782,158.41
应收账款	2,110,913,479.50	1,483,936,263.58
应收款项融资	25,903,312.93	6,159,418.61
预付款项	438,845,670.43	438,522,440.61
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	413,360,719.83	62,266,475.36
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	3,540,854,592.76	3,179,941,662.56
合同资产	494,952.40	1,175,772.20
持有待售资产		1,241,576,166.25
一年内到期的非流动资产	13,975,612.36	13,779,448.54
其他流动资产	111,174,551.48	228,288,769.07
流动资产合计	7,432,843,756.26	7,582,659,937.23
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	12,029,385.94	8,214,170.97
长期股权投资	307,249,364.72	309,229,502.19
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	4,500,500.00	4,500,500.00
投资性房地产		
固定资产	4,127,746,693.52	3,978,430,981.07
在建工程	1,115,246,113.43	1,004,676,823.38
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	26,861,523.77	33,806,794.80
无形资产	354,899,552.12	363,053,975.63
开发支出		
商誉	199,071,841.57	199,071,841.57
长期待摊费用	88,168,617.52	94,934,018.45
递延所得税资产	140,248,601.22	146,624,241.53
其他非流动资产	121,260,241.51	106,907,190.10
非流动资产合计	6,497,282,435.32	6,249,450,039.69
资产总计	13,930,126,191.58	13,832,109,976.92
流动负债：		
短期借款	3,826,523,572.60	3,646,475,968.29
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		163,853.30
衍生金融负债		
应付票据	556,615,870.00	216,547,026.91
应付账款	1,604,392,385.05	1,958,569,686.84
预收款项		
合同负债	390,933,352.38	425,549,978.00
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	36,054,426.63	61,145,773.29
应交税费	68,222,124.08	73,166,515.89
其他应付款	38,886,303.95	67,281,251.33
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		664,532,308.18

一年内到期的非流动负债	502,652,116.38	761,560,973.39
其他流动负债	90,564,773.63	92,978,603.41
流动负债合计	7,114,844,924.70	7,967,971,938.83
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	675,414,999.91	759,280,068.12
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	17,162,067.78	22,609,500.70
长期应付款	371,113,266.52	411,644,016.67
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	160,764,511.43	130,704,953.57
递延所得税负债	88,099.42	88,099.42
其他非流动负债	403,000,000.00	403,000,000.00
非流动负债合计	1,627,542,945.06	1,727,326,638.48
负债合计	8,742,387,869.76	9,695,298,577.31
所有者权益：		
股本	864,870,893.00	856,525,927.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,834,858,993.00	3,746,556,787.76
减：库存股		
其他综合收益	-4,682,384.90	-2,306,782.48
专项储备		
盈余公积	154,167,687.99	154,167,687.99
一般风险准备		
未分配利润	419,667,997.24	-109,806,572.20
归属于母公司所有者权益合计	5,268,883,186.33	4,645,137,048.07
少数股东权益	-81,144,864.51	-508,325,648.46
所有者权益合计	5,187,738,321.82	4,136,811,399.61
负债和所有者权益总计	13,930,126,191.58	13,832,109,976.92

法定代表人：朱保义 主管会计工作负责人：高秀炳 会计机构负责人：高秀炳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	454,544,431.72	649,734,910.77
交易性金融资产	187,875.00	914,326.83
衍生金融资产		
应收票据	15,282,260.21	14,802,158.41
应收账款	1,489,875,488.41	1,581,618,313.54

应收款项融资	4,804,293.35	4,093,722.42
预付款项	805,347,477.89	349,685,255.17
其他应收款	3,157,686,593.11	3,438,302,831.89
其中：应收利息		
应收股利		720,000,000.00
存货	384,993,276.55	516,939,856.52
合同资产	494,952.40	327,658.46
持有待售资产		193,800,000.00
一年内到期的非流动资产	13,975,612.36	13,779,448.54
其他流动资产	25,326,014.59	13,436,981.04
流动资产合计	6,352,518,275.59	6,777,435,463.59
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	3,259,369.28	3,190,165.19
长期股权投资	5,104,201,071.15	4,971,139,208.62
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	500.00	500.00
投资性房地产		
固定资产	782,558,013.47	837,961,651.19
在建工程	19,986,012.98	21,627,332.26
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	21,495,321.40	26,418,375.93
无形资产	65,819,411.85	70,145,465.65
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	39,762,367.80	46,886,467.81
递延所得税资产	85,181,663.91	84,525,319.91
其他非流动资产	40,597,526.56	43,539,769.94
非流动资产合计	6,162,861,258.40	6,105,434,256.50
资产总计	12,515,379,533.99	12,882,869,720.09
流动负债：		
短期借款	2,182,427,430.87	1,916,785,372.18
交易性金融负债		163,853.30
衍生金融负债		
应付票据	417,116,771.28	307,033,651.91
应付账款	929,999,486.98	1,370,931,333.49
预收款项		
合同负债	543,425,222.00	556,825,754.81
应付职工薪酬		10,845,075.25
应交税费	7,639,569.74	44,935,657.85

其他应付款	745,961,663.03	734,320,840.28
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	100,094,444.44	494,487,745.82
其他流动负债	42,431,266.27	61,596,803.89
流动负债合计	4,969,095,854.61	5,497,926,088.78
非流动负债：		
长期借款	90,118,750.00	90,130,625.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	22,641,758.27	18,088,259.06
长期应付款	303,964,524.13	275,230,299.43
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	19,758,844.49	21,544,482.34
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	436,483,876.89	404,993,665.83
负债合计	5,405,579,731.50	5,902,919,754.61
所有者权益：		
股本	864,870,893.00	856,525,927.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,415,246,604.29	5,326,944,399.05
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	154,167,687.99	154,167,687.99
未分配利润	675,514,617.21	642,311,951.44
所有者权益合计	7,109,799,802.49	6,979,949,965.48
负债和所有者权益总计	12,515,379,533.99	12,882,869,720.09

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	5,634,570,813.44	6,598,309,630.61
其中：营业收入	5,634,570,813.44	6,598,309,630.61
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	5,724,349,169.22	6,719,001,525.08
其中：营业成本	5,156,366,482.71	6,018,958,764.04

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	76,765,221.22	162,614,652.68
销售费用	86,711,300.17	128,777,633.53
管理费用	143,586,990.07	110,909,836.24
研发费用	163,494,561.40	155,243,668.81
财务费用	97,424,613.65	142,496,969.78
其中：利息费用	114,945,489.18	126,843,012.22
利息收入	4,880,345.07	4,427,681.49
加：其他收益	148,112,604.87	147,222,287.37
投资收益（损失以“-”号填列）	418,287,633.67	7,001,293.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,980,137.47	1,004,559.17
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-4,144,168.28	
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）	-562,598.53	1,903,650.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,526,233.86	1,801,336.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	521,086.71	-2,192,182.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）	37,902,049.24	-962,489.15
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	512,956,186.32	34,082,000.51
加：营业外收入	593,318.42	166,121.52
减：营业外支出	2,489,425.35	4,013,103.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	511,060,079.39	30,235,018.72
减：所得税费用	6,375,640.31	527,247.15
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	504,684,439.08	29,707,771.57
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	504,684,439.08	29,707,771.57
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. 归属于母公司所有者的净利润	529,474,569.44	37,201,752.14
2. 少数股东损益	-24,790,130.36	-7,493,980.57
六、其他综合收益的税后净额	-2,375,602.42	-4,342,350.39
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,375,602.42	-4,342,350.39
(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	-2,375,602.42	-4,342,350.39
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	-2,375,602.42	-4,342,350.39
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	502,308,836.66	25,365,421.18
归属于母公司所有者的综合收益总额	527,098,967.02	32,859,401.75
归属于少数股东的综合收益总额	-24,790,130.36	-7,493,980.57
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.61	0.04
(二) 稀释每股收益	0.61	0.04

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：朱保义 主管会计工作负责人：高秀炳 会计机构负责人：高秀炳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	1,783,639,270.63	2,574,298,316.02
减：营业成本	1,608,042,862.15	2,405,301,921.88
税金及附加	6,065,896.54	26,115,911.12
销售费用	39,938,576.08	63,064,273.90
管理费用	50,079,059.45	36,499,201.42
研发费用	65,496,859.29	51,636,534.52
财务费用	38,101,709.66	39,196,349.29
其中：利息费用		84,695,153.09

利息收入		59,057,695.52
加：其他收益	10,005,480.54	7,830,399.93
投资收益（损失以“-”号填列）	10,019,296.62	10,576,633.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,004,559.17
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-562,598.53	1,903,650.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	809,186.91	-236,230.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,192,182.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）	36,400,748.77	-249,310.44
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	32,586,421.77	-29,882,915.80
加：营业外收入	900.00	6,897.87
减：营业外支出	41,000.00	10,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	32,546,321.77	-29,886,017.93
减：所得税费用	-656,344.00	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	33,202,665.77	-29,886,017.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（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	33,202,665.77	-29,886,017.93
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.04	-0.03
（二）稀释每股收益	0.04	-0.03

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	6,052,995,552.98	6,670,517,273.32
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	237,379,097.75	114,101,290.91
收到其他与经营活动有关的现金	109,492,411.09	130,459,138.72
经营活动现金流入小计	6,399,867,061.82	6,915,077,702.95
购买商品、接受劳务支付的现金	4,894,976,057.17	5,555,673,884.00
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	371,998,642.57	440,531,211.47
支付的各项税费	369,050,720.66	432,110,126.64
支付其他与经营活动有关的现金	359,813,718.86	392,047,850.96
经营活动现金流出小计	5,995,839,139.26	6,820,363,073.07
经营活动产生的现金流量净额	404,027,922.56	94,714,629.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		9,996,000.00
取得投资收益收到的现金	2,560,249.87	3,250,691.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	45,133,990.40	2,464,891.46
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	89,503,035.28	
收到其他与投资活动有关的现金		29,000,000.00
投资活动现金流入小计	137,197,275.55	44,711,582.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	343,816,559.10	549,264,411.70
投资支付的现金		80,000,000.00
质押贷款净增加额		

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	288,000,000.00	
投资活动现金流出小计	631,816,559.10	629,264,411.70
投资活动产生的现金流量净额	-494,619,283.55	-584,552,829.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	90,360,326.60	16,670,469.24
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	2,792,882,000.00	3,243,233,044.45
收到其他与筹资活动有关的现金	43,240,000.00	
筹资活动现金流入小计	2,926,482,326.60	3,259,903,513.69
偿还债务支付的现金	2,929,043,245.86	2,959,805,725.70
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	125,465,811.40	140,072,087.08
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	95,781,243.15	106,839,550.00
筹资活动现金流出小计	3,150,290,300.41	3,206,717,362.78
筹资活动产生的现金流量净额	-223,807,973.81	53,186,150.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,427,872.96	1,217,682.48
五、现金及现金等价物净增加额	-312,971,461.84	-435,434,365.80
加：期初现金及现金等价物余额	573,954,418.52	820,904,080.06
六、期末现金及现金等价物余额	260,982,956.68	385,469,714.26

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	2,337,911,805.07	2,434,682,053.84
收到的税费返还	5,540,841.68	37,251,285.24
收到其他与经营活动有关的现金	16,250,972.91	67,624,818.20
经营活动现金流入小计	2,359,703,619.66	2,539,558,157.28
购买商品、接受劳务支付的现金	1,592,601,888.85	2,021,853,127.02
支付给职工以及为职工支付的现金	98,445,758.24	93,595,484.36
支付的各项税费	55,518,334.93	130,908,028.48
支付其他与经营活动有关的现金	211,654,593.12	203,817,029.46
经营活动现金流出小计	1,958,220,575.14	2,450,173,669.32
经营活动产生的现金流量净额	401,483,044.52	89,384,487.96
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		9,996,000.00
取得投资收益收到的现金	722,560,249.87	207,318,607.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	43,767,829.00	143,212.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	93,450,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金	1,482,333.16	195,623,109.82
投资活动现金流入小计	861,260,412.03	413,080,929.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,022,801.01	24,953,715.30
投资支付的现金	21,042,000.00	163,848,506.59
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	1,473,688,300.01	199,796,101.32
投资活动现金流出小计	1,514,753,101.02	388,598,323.21
投资活动产生的现金流量净额	-653,492,688.99	24,482,606.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	90,360,326.60	16,670,469.24
取得借款收到的现金	1,334,141,300.00	1,518,428,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,424,501,626.60	1,535,098,469.24
偿还债务支付的现金	1,372,212,000.00	1,767,108,210.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	63,278,597.17	81,380,124.13
支付其他与筹资活动有关的现金	38,612,518.33	106,839,550.00
筹资活动现金流出小计	1,474,103,115.50	1,955,327,884.13
筹资活动产生的现金流量净额	-49,601,488.90	-420,229,414.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	289,456.47	857,073.38
五、现金及现金等价物净增加额	-301,321,676.90	-305,505,247.10
加：期初现金及现金等价物余额	436,648,960.64	473,509,666.09
六、期末现金及现金等价物余额	135,327,283.74	168,004,418.99

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	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、上年年末余额	856,525,927.00				3,746,556,787.6		-2,306,782.48		154,167,687.99		-109,806,572.20		4,645,137,048.7	-508,325,648.46	4,136,811,399.61
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	856,525,927.00				3,746,556,787.6		-2,306,782.48		154,167,687.99		-109,806,572.20		4,645,137,048.7	-508,325,648.46	4,136,811,399.61

三、本期增减变动金额 (减少以 “—”号填 列)	8,344,966.00				88,302,205.24		-2,375,602.42				529,474,569.44		623,746,138.26	427,180,783.95	1,050,926,922.21
(一) 综合收益总额							-2,375,602.42				529,474,569.44		527,098,967.02	-24,790,130.36	502,308,836.66
(二) 所有者投入和减少资本	8,344,966.00				88,302,205.24								96,647,171.24		96,647,171.24
1. 所有者投入的普通股	8,344,966.00				81,951,870.12								90,296,836.12		90,296,836.12
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,350,335.12								6,350,335.12		6,350,335.12
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动															

	00				5.5	0			78		1.4		8.8	74.	4.0
					5						3		6	77	9
三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)	- 3,2 14, 966 .00				- 6,1 15, 697 .08	- 51, 585 ,00 0.0 0	- 4,3 41, 709 .23				37, 201 ,75 2.1 4		75, 114 ,37 9.8 3	- 7,4 93, 980 .57	67, 620 ,39 9.2 6
(一) 综合 收益总额							- 4,3 41, 709 .23				37, 201 ,75 2.1 4		32, 860 ,04 2.9 1	- 7,4 93, 980 .57	25, 366 ,06 2.3 4
(二) 所有 者投入和减 少资本	- 3,2 14, 966 .00				- 6,1 15, 697 .08	- 51, 585 ,00 0.0 0							42, 254 ,33 6.9 2		42, 254 ,33 6.9 2
1. 所有者 投入的普通 股	- 3,2 14, 966 .00				- 5,9 07, 064 .76								- 9,1 22, 030 .76		- 9,1 22, 030 .76
2. 其他权 益工具持有 者投入资本															
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额															
4. 其他					- 208 ,63 2.3 2	- 51, 585 ,00 0.0 0							51, 376 ,36 7.6 8		51, 376 ,36 7.6 8
(三) 利润 分配															
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者(或股 东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有 者权益内部 结转															
1. 资本公 积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公															

积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益															
5. 其他综 合收益结转 留存收益															
6. 其他															
(五) 专项 储备															
1. 本期提 取															
2. 本期使 用															
(六) 其他															
四、本期期 末余额	856 ,52 5,9 27. 00				3,7 38, 962 ,60 8.4 7		- 3,6 05, 475 .13		150 ,33 8,1 64. 78		1,3 32, 233 ,35 3.5 7		6,0 74, 454 ,57 8.6 9	- 245 ,34 2,3 55. 34	5,8 29, 112 ,22 3.3 5

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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、上年年 末余额	856,5 25,92 7.00				5,326 ,944, 399.0 5				154,1 67,68 7.99	642,3 11,95 1.44		6,979 ,949, 965.4 8
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												
其 他												
二、本年期 初余额	856,5 25,92 7.00				5,326 ,944, 399.0 5				154,1 67,68 7.99	642,3 11,95 1.44		6,979 ,949, 965.4 8
三、本期增 减变动金额	8,344 ,966.				88,30 2,205					33,20 2,665		129,8 49,83

(减少以“—”号填列)	00				.24					.77		7.01
(一) 综合收益总额										33,202,665.77		33,202,665.77
(二) 所有者投入和减少资本	8,344,966.00				88,302,205.24							96,647,171.24
1. 所有者投入的普通股	8,344,966.00				81,951,870.12							90,296,836.12
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,350,335.12							6,350,335.12
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	864,870,893.00				5,415,246,604.29				154,167,687.99	675,514,617.21		7,109,799,802.49

上期金额

单位：元

项目	2021 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、上年年末余额	859,740,893.00				5,325,465,916.84	51,585,000.00			150,338,164.78	638,635,668.52		6,922,595,643.14
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	859,740,893.00				5,325,465,916.84	51,585,000.00			150,338,164.78	638,635,668.52		6,922,595,643.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-3,214,966.00				-6,115,697.08	-51,585,000.00				-29,886,017.93		12,368,318.99
（一）综合收益总额										-29,886,017.93		-29,886,017.93
（二）所有者投入和减少资本	-3,214,966.00				-6,115,697.08	-51,585,000.00						42,254,336.92
1. 所有者投入的普通股	-3,214,966.00				5,907,064.76							9,122,030.76
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												

4. 其他					- 208,6 32.32	- 51,58 5,000 .00						51,37 6,367 .68
(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	856,5 25,92 7.00				5,319 ,350, 219.7 6			150,3 38,16 4.78	608,7 49,65 0.59			6,934 ,963, 962.1 3

三、公司基本情况

浙江南都电源动力股份有限公司(以下简称公司或本公司)系经浙江省人民政府企业上市工作领导小组《关于同意变更设立浙江南都电源动力股份有限公司的批复》(浙上市〔2000〕20号)批准,由浙江南都电源工业有限公司整体变更设立,于2000年9月30日在浙江省工商行政管理局登记注册,总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为91330000725238534Q的营业执照,注册资本864,870,893.00元,股

份总数 864,870,893 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 30,367,749 股；无限售条件的流通股份 834,503,144 股。公司股票已于 2010 年 4 月 21 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属电气机械和器械制造业。经营范围：技术进出口；货物进出口；各类工程建设活动。电池制造；电池销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；变压器、整流器和电感器制造；光伏设备及元器件销售；配电开关控制设备销售；电气机械设备销售；先进电力电子装置销售；电工机械专用设备制造；资源再生利用技术研发；软件开发；生产性废旧金属回收；机械设备租赁；蓄电池租赁；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；电动自行车销售。产品主要有：铅蓄电池、锂电池、再生铅产品等。

本财务报表业经公司 2022 年 8 月 29 日八届六次董事会决议批准对外报出。

本公司将安徽华铂再生资源科技有限公司、杭州南都动力科技有限公司、四川南都国舰新能源股份有限公司、武汉南都新能源科技有限公司、杭州南都电源销售有限公司、浙江南都能源互联网有限公司、北京南都智慧能源科技有限公司、连云港南都能源科技有限公司、杭州萧山南都能源科技有限公司、镇江南都能源互联网运营有限公司、杭州南都贸易有限公司、杭州南庐餐饮有限公司、青海南都新能源科技有限公司、浙江南都和储能源科技有限公司、南都亚太有限公司、南都能源印度有限责任公司、南都欧洲（英国）有限公司、南都中东有限公司、南都国际控股有限公司、Narada Australia Pty Ltd、南都卢森堡有限责任公司、Narada Germany GmbH、Abatos GmbH & Co.KG、BES System 1 GmbH & Co.KG、Narada Management GmbH、ATON REV GmbH & Co. KG、Narada North America Corp、Narada USA Group、南都能源有限会社、浙江南都鸿芯动力科技有限公司、杭州南都新能投资合伙企业（有限合伙）、安徽南都华铂新材料科技有限公司、泰州南都能源科技有限公司、丹阳市南都能源科技有限公司、镇江南都能源装备有限公司、广州南都能源科技有限公司、常州南都能源互联网运营有限公司、徐州南都能源科技有限公司、南通南都能源互联网有限公司、湖北南都新能源研究有限公司、安徽南都华拓新能源科技有限公司、南都电源（安徽）新能源科技有限公司、安徽南都华创新能源科技有限公司、湖北菲意特能源科技有限公司和杭州南都华拓科技有限公司等 45 家子公司纳入本期合并财务报表范围。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，南都亚太有限公司、南都能源印度有限责任公司、南都欧洲（英国）有限公司、南都中东有限公司、南都国际控股有限公司、Narada Australia Pty Ltd、南都卢森堡有限责任公司、Narada Germany GmbH、Abatos GmbH & Co.KG、BES System 1 GmbH & Co.KG、Narada Management GmbH、ATON REV GmbH & Co. KG、Narada North America Corp、Narada USA Group 和南都能源有限会社等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

1. 母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

2. 对同一子公司的股权在连续两个会计年度买入再卖出，或卖出再买入的相关会计处理方法

7、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产

有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；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。

9、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(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。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(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) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引

起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，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；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，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，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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) 所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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，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) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，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债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、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或不属于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的财务担保合同进行减值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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	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
其他应收款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 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

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
-----	---------	-------------

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收新能源车厂款项组合	新能源汽车客户的应收账款	
合同资产——账龄组合	账龄组合	
应收账款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
长期应收款——融资租赁款组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收票据-应收商业承兑汇 票	应收账款-应收新能源车 厂款项组合	应收账款-账龄组合	合同资产-账龄组合
	预期信用损失率(%)			
6个月以内 (含,下同)	2	0.5	2	2
6-12个月	5	0.5	5	5
1-2年	15	1	15	15
2-3年	30	5	30	30
3-4年	80	50	80	80
4年以上	100	100	100	100

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 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) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

10、应收票据

详见金融工具说明。

11、应收账款

详见金融工具说明。

12、应收款项融资

详见金融工具说明。

13、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

详见金融工具说明。

14、存货

1. 存货的分类

存货包括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。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的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

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

15、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、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列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

16、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范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. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于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进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本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。

17、持有待售资产

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（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，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

（1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于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。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

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

（2）资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

18、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，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，按照原持有的股权投资的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。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

20、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5	9.50-4.75
专用设备	年限平均法	3-12	5	31.67-7.92
专用设备（储能电站）	年限平均法	10	60	4.00
运输工具	年限平均法	4-5	5	23.75-19.00
其他设备	年限平均法	3-10	5	31.67-9.50

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

21、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

22、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

23、使用权资产

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) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

24、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件	10
专利使用权	10
非专利技术	5、10
排污权	5

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(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。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

25、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对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。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

26、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

27、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、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列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

28、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

29、租赁负债

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

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

30、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为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公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

31、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

32、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别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，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售“南都”牌高性能全密封蓄电池、锂离子电池、太阳能电池、动力电池、电源系统原材料及配件、储能电源系统等产品，属于在某一时点履行的履约义务。内销产品收入：仅需检验交付的产品或经简单调试即可验收的产品，公司产品已根据合同约定发货，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量时确认收入；设备及相关配件即销售需经复杂调试并验收的设备及相关配件，按照合同约定的时间、交货方式及交货地点，将合同约定的货物全部交付给买方并安装、调试及试运行，经买方验收合格后确认收入。

外销产品收入：公司产品已根据合同约定报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量时确认收入。

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

33、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，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，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，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。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

34、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

35、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司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。

(2) 融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司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. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

36、其他重要的会计政策和会计估计

1. 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

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

2. 终止经营的确认标准、会计处理方法

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

- (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。

37、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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%，部分出口货物免税并退税，退税率 13%
消费税	应纳税销售额（量）	4%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	[注]
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 25%或 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%、1.5%

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
本公司	15%
杭州南都动力科技有限公司	15%
浙江南都鸿芯动力科技有限公司	15%
安徽南都华铂新材料科技有限公司	15%
湖北南都新能源研究院有限公司	20%
南都亚太有限公司	17%
南都能源印度有限责任公司	30%
南都欧洲(英国)有限公司	27.5%
南都中东有限公司	免税
南都国际控股有限公司	16.50%
Narada Australia Pty Ltd	30%
南都卢森堡有限责任公司	27.08%
Narada Germany	29.79%

GmbH	
Abatos GmbH & Co. KG	29.79%
BES System 1 GmbH & Co. KG	29.79%
Narada Management GmbH	29.79%
ATON REV GmbH & Co. KG	29.79%
Narada North America Corp	20%
Narada USA Group	20%
南都能源有限会社	11%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的高新技术企业证书，本公司被认定为高新技术企业，资格有效期 3 年，企业所得税优惠期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，按 15% 的税率计缴企业所得税。

2. 根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的高新技术企业证书，子公司杭州南都动力科技有限公司被认定为高新技术企业，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。根据国家税务总局 2011 年第 4 号文《关于高新技术企业资格复审期间企业所得税预缴问题的公告》规定，高新技术企业应在资格期满前三个月内提出复审申请，在通过复审之前，在其高新技术企业资格有效期内，其当年企业所得税暂按 15% 的税率预缴。本报告期内暂按 15% 的税率预缴企业所得税。

3. 根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局颁发的高新技术企业证书，子公司浙江南都鸿芯动力科技有限公司被认定为高新技术企业，资格有效期三年，企业所得税优惠期为 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，按 15% 的税率计缴企业所得税。

4. 根据安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局颁发的高新技术企业证书，子公司安徽南都华铂新材料科技有限公司被认定为高新技术企业，资格有效期三年，自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，按 15% 的税率计缴企业所得税。

5. 根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号），湖北南都新能源研究院有限公司符合小型微利企业认定标准，适用小型微利企业所得税优惠政策，年应纳税所得额不超过 100 万元、超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，分别减按 12.5%、50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

6. 根据财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知（财税〔2015〕78 号），自 2015 年 7 月 1 日起，子公司安徽华铂再生资源科技有限公司以废旧电池及其拆解物为原料生产的铅及合金铅、改性塑料颗粒、硫酸和蒸汽分别享受增值税即征即退 30%、50% 和 100% 的政策。

7. 根据财政部、国家税务总局《关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税〔2008〕47 号），子公司安徽华铂再生资源科技有限公司生产《目录》内符合国家或行业相关标准的产品取得的收入，在计算应纳税所得额时，减按 90% 计入当年收入总额。

8. 根据《浙江省财政厅 国家税务总局浙江省税务局关于浙江省贯彻实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（浙财税〔2022〕4 号）规定，子公司杭州南庐餐饮有限公司作为小型微利企业，按 50% 幅度减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

9. 根据《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号)的规定, 子公司杭州南庐餐饮有限公司属于生产、生活性服务业, 自 2019 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日, 允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 15%, 抵减应纳税额。

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	231,971.11	225,369.90
银行存款	254,547,734.57	563,591,606.44
其他货币资金	507,071,023.68	346,500,058.87
合计	761,850,729.36	910,317,035.21
其中：存放在境外的款项总额	56,107,585.61	55,039,441.92
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	500,867,772.68	340,309,581.41

其他说明

公司通过中国银行资金池业务对合并范围内重要子公司的资金实行集中统一管理。

期末货币资金中, 包括承兑汇票保证金 136,291,687.25 元, 保函保证金 42,552,148.14 元, 信用证保证金 190,566,091.73 元, 货币掉期保证金 210,000.00 元, 质押的定期存款 131,242,768.46 元, 其他保证金 5,077.10 元, 合计 500,867,772.68 元, 使用受限。

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	187,875.00	914,326.83
其中：		
衍生金融资产	187,875.00	914,326.83
其中：		
合计	187,875.00	914,326.83

其他说明：

3、衍生金融资产

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
商业承兑票据	15,282,260.21	15,782,158.41

合计	15,282,260.21	15,782,158.41
----	---------------	---------------

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	15,608,618.99	100.00%	326,358.78	2.09%	15,282,260.21	16,543,982.66	100.00%	761,824.25	4.60%	15,782,158.41
其中：										
商业承兑汇票	15,608,618.99	100.00%	326,358.78	2.09%	15,282,260.21	16,543,982.66	100.00%	761,824.25	4.60%	15,782,158.41
合计	15,608,618.99	100.00%	326,358.78	2.09%	15,282,260.21	16,543,982.66	100.00%	761,824.25	4.60%	15,782,158.41

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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	
按组合计提坏账准备	761,824.25	-435,465.47				326,358.78
合计	761,824.25	-435,465.47				326,358.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 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	756,528,977.45	
合计	756,528,977.45	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

(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) 应收账款分类披露

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	22,262,654.86	0.96%	22,262,654.86	100.00%		22,220,043.82	1.32%	22,220,043.82	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备	22,262,654.86	0.96%	22,262,654.86	100.00%		22,220,043.82	1.32%	22,220,043.82	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,302,718,841.32	99.04%	191,805,361.82	8.33%	2,110,913,479.50	1,666,055,007.01	98.68%	182,118,743.43	10.93%	1,483,936,263.58

其中：										
账龄组合	2,302,718,841.32	99.04%	191,805,361.82	8.33%	2,110,913,479.50	1,666,055,007.01	98.68%	182,118,743.43	10.93%	1,483,936,263.58
合计	2,324,981,496.18	100.00%	214,068,016.68	9.21%	2,110,913,479.50	1,688,275,050.83	100.00%	204,338,787.25	12.10%	1,483,936,263.58

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
十堰瑞盟工贸有限公司	18,523,241.80	18,523,241.80	100.00%	预计无法收回
深圳市榜样通讯有限公司	2,526,092.00	2,526,092.00	100.00%	预计无法收回
Cambridge Energy Resources Pvt. Ltd.	764,518.21	764,518.21	100.00%	预计无法收回
PT. ADL Energy	267,870.67	267,870.67	100.00%	预计无法收回
AMIT INTERNATIONAL	180,932.18	180,932.18	100.00%	预计无法收回
合计	22,262,654.86	22,262,654.86		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6个月以内	1,822,473,950.79	36,449,479.02	2.00%
6-12个月	225,765,887.82	11,288,294.39	5.00%
1-2年	70,193,588.62	10,529,038.29	15.00%
2-3年	44,205,332.21	13,261,599.66	30.00%
3-4年	99,015,657.11	79,212,525.69	80.00%
4年以上	41,064,424.77	41,064,424.77	100.00%
合计	2,302,718,841.32	191,805,361.82	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	2,048,420,770.79
6个月以内	1,822,654,882.97
6-12个月	225,765,887.82
1至2年	70,461,459.29
2至3年	44,969,850.42
3年以上	161,129,415.68
3至4年	113,798,719.51

4 至 5 年	47,330,696.17
合计	2,324,981,496.18

(2) 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	
单项计提坏账准备	22,220,043.82	42,611.04				22,262,654.86
按组合计提坏账准备	182,118,743.43	9,686,618.39				191,805,361.82
合计	204,338,787.25	9,729,229.43	0.00	0.00	0.00	214,068,016.68

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	204,424,037.73	8.79%	11,521,416.54
第二名	189,849,149.56	8.17%	10,959,982.75
第三名	161,623,234.15	6.95%	3,232,464.68
第四名	101,855,026.26	4.38%	2,037,100.53
第五名	83,467,890.09	3.59%	3,237,515.59
合计	741,219,337.79	31.88%	

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	25,903,312.93	6,159,418.61
合计	25,903,312.93	6,159,418.61

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、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	428,579,945.70	97.66%	430,260,745.91	98.12%
1 至 2 年	6,239,337.96	1.42%	3,883,945.35	0.89%
2 至 3 年	3,733,947.77	0.85%	4,048,543.09	0.92%
3 年以上	292,439.00	0.07%	329,206.26	0.08%
合计	438,845,670.43		438,522,440.61	

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	账面余额（元）	占预付款项 余额的比例（%）
第一名	102,985,778.48	23.47%
第二名	101,614,167.19	23.15%
第三名	74,920,000.00	17.07%
第四名	27,115,998.51	6.18%
第五名	22,825,743.60	5.20%
小 计	329,461,687.78	75.07%

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	413,360,719.83	62,266,475.36
合计	413,360,719.83	62,266,475.36

(1) 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
押金保证金	50,904,929.69	29,955,746.01
往来款	307,045,216.86	42,002,280.07
应收出口退税	11,364,096.18	1,707,016.11
应收暂付款	56,559,989.05	33,879,597.67
应收增值税退税款	22,698,078.18	
其他	9,134,067.32	6,835,023.05
合计	457,706,377.28	114,379,662.91

2) 坏账准备计提情况

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)	

2022年1月1日余额	1,062,216.14	711,277.25	50,339,694.16	52,113,187.55
2022年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段	-56,779.77	56,779.77		
--转入第三阶段		-567,843.66	567,843.66	
本期计提	1,900,535.36	336,847.76	-10,004,913.22	-7,767,530.10
2022年6月30日余额	2,905,971.73	537,061.12	40,902,624.61	44,345,657.45

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	408,262,183.89
6个月以内	391,571,248.87
6-12个月	16,690,935.02
1至2年	3,580,407.47
2至3年	14,137,557.54
3年以上	31,726,228.38
3至4年	11,072,916.95
4至5年	20,653,311.43
合计	457,706,377.28

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	
单项计提坏账准备	17,592,619.51	-7,378,744.72				10,213,874.79
按组合计提坏账准备	34,520,568.04	-388,785.38				34,131,782.66
合计	52,113,187.55	-7,767,530.10				44,345,657.45

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：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
长兴南都	往来款、押金保证金	151,000,000.00	6个月以内	32.99%	140,000.00
南都华宇	往来款	144,000,000.00	6个月以内	31.46%	

应收增值税退税款	应收增值税退税款	22,698,078.18	6 个月以内	4.96%	453,961.56
应收出口退税	应收出口退税	11,364,096.18	6 个月以内	2.48%	227,281.92
成都国晶能源有限公司	往来款	9,938,330.54	4 年以上	2.17%	9,938,330.54
合计		339,000,504.90		74.06%	10,759,574.02

5) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
增值税即征即退	增值税即征即退	22,698,078.18	6 个月以内	2022 年 3 季度

9、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	1,038,668,846.87	27,863,947.75	1,010,804,899.12	641,463,727.93	34,875,411.34	606,588,316.59
在产品	1,669,425,223.18	21,750,192.72	1,647,675,030.46	1,780,633,155.59	60,611,577.85	1,720,021,577.74
库存商品	572,909,761.00	32,992,911.49	539,916,849.51	452,459,019.11	47,200,027.95	405,258,991.16
发出商品	344,125,764.48	1,667,950.81	342,457,813.67	449,740,727.88	1,667,950.81	448,072,777.07
合计	3,625,129,595.53	84,275,002.77	3,540,854,592.76	3,324,296,630.51	144,354,967.95	3,179,941,662.56

(2) 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	34,875,411.34			7,011,463.59		27,863,947.75
在产品	60,611,577.85			38,861,385.13		21,750,192.72
库存商品	47,200,027.95			14,207,116.46		32,992,911.49
发出商品	1,667,950.81					1,667,950.81
合计	144,354,967.95			60,079,965.18		84,275,002.77

在产品的可变现净值系根据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；库存商品和发出商品的可变现净值系根据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。本期转销存货跌价准备 60,079,965.18 元，系上期计提存货跌价准备的存货本期已全部实现对外销售，故相应予以转销。

10、合同资产

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
应收质保金	1,411,360.80	916,408.40	494,952.40	1,732,019.22	556,247.02	1,175,772.20
合计	1,411,360.80	916,408.40	494,952.40	1,732,019.22	556,247.02	1,175,772.20

合同资产的账面价值在本期内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
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	360,161.38			
合计	360,161.38			---

其他说明

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
一年内到期的长期应收款	13,975,612.36	13,779,448.54
合计	13,975,612.36	13,779,448.54

重要的债权投资/其他债权投资

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税及预缴税金	68,919,760.57	210,361,217.37
预缴消费税		2,948,767.46
预缴企业所得税	2,291.82	89,374.10
预缴城市维护建设税	6,257,799.54	7,686,015.99
预缴教育费附加	4,563,125.51	3,382,044.45
预缴地方教育附加	3,042,083.67	2,404,746.29
预付房租		256,198.87
预缴的其他税费	5,728,327.85	
待摊销的信用证利息	21,890,216.65	
其他	770,945.87	1,160,404.54
合计	111,174,551.48	228,288,769.07

其他说明：

14、债权投资

15、其他债权投资

16、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	12,029,385.94		12,029,385.94	8,214,170.97		8,214,170.97	6.70%-7.59%
其中： 未实现融资收益	- 3,550,614.06		- 3,550,614.06	- 3,605,829.03		- 3,605,829.03	
合计	12,029,385.94		12,029,385.94	8,214,170.97		8,214,170.97	

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

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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											
长春孔	19,815			-						19,607	

辉汽车 科技股 份有限 公司	, 707.2 7			208, 14 5. 39						, 561. 8 8	
STORAG E POWER SOLUTI ONS INC.											6, 608, 557. 45
北京智 行鸿远 汽车有 限公司											63, 821 , 139. 2 8
安徽快 点科技 股份有 限公司	62, 535 , 581. 9 8			1, 169, 565. 24						63, 705 , 147. 2 2	
浙江孔 辉汽车 科技有 限公司	7, 077, 481. 40			- 1, 947, 304. 38						5, 130, 177. 02	
三峡南 都储能 投资 (天 津) 合 伙企业 (有限 合伙)	92, 913 , 018. 0 7			4, 380, 521. 83						97, 293 , 539. 9 0	
安徽网 电通科 技有限 公司											
新源动 力股份 有限公 司	126, 88 7, 713. 47			- 5, 374, 774. 77						121, 51 2, 938. 70	
BES Langen reiche nbach GmbH & Co. KG											
BES Bennew itz GmbH & Co. KG											
BES Groitz sch GmbH & Co. KG											
南都华 宇											
小计	309, 22			-						307, 24	70, 429

	9,502.19			1,980,137.47					9,364.72	,696.73
合计	309,229,502.19			-1,980,137.47					307,249,364.72	70,429,696.73

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	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：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	4,500,500.00	4,500,500.00
合计	4,500,500.00	4,500,500.00

其他说明：

20、投资性房地产

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,127,746,693.52	3,978,430,981.07
合计	4,127,746,693.52	3,978,430,981.07

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	专用设备(储能电站)	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,818,656,880.86	2,954,861,572.68	807,986,214.16	34,647,448.02	103,269,012.24	5,719,421,127.96
2. 本期增	201,050,077.	164,599,039.	331,132.08	694,687.03	7,424,899.15	374,099,835.

加金额	21	66				13
(1) 购置	2,110,848.34	16,252,185.36	331,132.08	264,394.04	4,026,366.41	22,984,926.23
(2) 在建工程转入	198,939,228.87	148,346,854.30		430,292.99	3,398,532.74	351,114,908.90
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	8,917,034.13	36,346,862.44	8,047,187.93	1,102,207.90	9,130,777.10	63,544,069.50
(1) 处置或报废	8,917,034.13	36,346,862.44	8,047,187.93	1,102,207.90	9,130,777.10	63,544,069.50
4. 期末余额	2,010,789,923.94	3,083,113,749.90	800,270,158.31	34,239,927.15	101,563,134.29	6,029,976,893.59
二、累计折旧						
1. 期初余额	441,599,678.70	988,645,448.74	86,485,885.39	24,702,186.81	67,322,551.46	1,608,755,751.10
2. 本期增加金额	45,595,583.83	132,538,957.75	14,536,906.54	1,515,728.58	8,344,897.61	202,532,074.31
(1) 计提	45,595,583.83	132,538,957.75	14,536,906.54	1,515,728.58	8,344,897.61	202,532,074.31
3. 本期减少金额	5,190,787.84	23,291,309.01	321,887.52	802,894.53	7,695,572.65	37,302,451.55
(1) 处置或报废	5,190,787.84	23,291,309.01	321,887.52	802,894.53	7,695,572.65	37,302,451.55
4. 期末余额	482,004,474.69	1,097,893,097.48	100,700,904.41	25,415,020.86	67,971,876.42	1,773,985,373.86
三、减值准备						
1. 期初余额		3,989,569.59	128,244,826.20			132,234,395.79
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额		3,989,569.59				3,989,569.59
(1) 处置或报废		3,989,569.59				3,989,569.59
4. 期末余额			128,244,826.20			128,244,826.20
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,528,785,449.25	1,985,220,652.42	571,324,427.70	8,824,906.29	33,591,257.87	4,127,746,693.53

2. 期初账面价值	1,377,057,202.16	1,962,226,554.35	593,255,502.57	9,945,261.21	35,946,460.78	3,978,430,981.07
-----------	------------------	------------------	----------------	--------------	---------------	------------------

(2) 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
杭州南都动力科技有限公司房屋及建筑物	122,065,751.70	由于内部净化厂房装修尚未完工账列在建工程，且需一起办理房产证，故已完工投入使用部分厂房暂未办理权证。

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	1,115,246,113.43	1,004,676,823.38
合计	1,115,246,113.43	1,004,676,823.38

(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
动力科技通信锂电项目	3,753,234.04		3,753,234.04	3,722,158.66		3,722,158.66
武汉厂区年产1000万kVAh新能源电池项目	110,654,981.41		110,654,981.41	97,380,759.61		97,380,759.61
三元电芯锂电项目	20,124,306.61	8,739,375.52	11,384,931.09	20,124,306.61	8,739,375.52	11,384,931.09
鸿芯动力年产2000MWh高能量密度动力电池项目	16,978,893.29		16,978,893.29	13,169,683.62		13,169,683.62
南都阀控密封电池生产线技改项目	2,786,202.23		2,786,202.23	2,786,202.23		2,786,202.23
国舰厂区建设工程	3,244,584.57		3,244,584.57	3,778,683.75		3,778,683.75
废旧锂离子电池综合回收利用项目	77,785,528.91		77,785,528.91	233,792,768.50		233,792,768.50
华拓年产6GWh新能源锂电池建设项目	616,048,520.77		616,048,520.77	491,086,898.93		491,086,898.93
动力科技年产2000MWh5G通信及储能锂电池建设项目	221,159,001.00		221,159,001.00	97,021,380.65		97,021,380.65

华铂厂区综合回收再利用示范改造项目	45,635,356.46		45,635,356.46	39,464,384.66		39,464,384.66
零星在安装设备	5,814,879.66		5,814,879.66	11,088,971.68		11,088,971.68
合计	1,123,985,488.95	8,739,375.52	1,115,246,113.43	1,013,416,198.90	8,739,375.52	1,004,676,823.38

(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
动力科技通信锂电项目	307,390,900.00	3,722,158.66	31,075.38			3,753,234.04	100.11%	95%	15,876,961.35			金融机构贷款
武汉厂区年产1000万kVAh新能源电池项目	1,000,000.00	97,380,759.61	21,789,403.78	8,515,181.98		110,654,981.41	65.32%	65%	1,206,625.00			募股资金
三元电芯锂电项目	20,000,000.00	20,124,306.61				20,124,306.61	100.71%	95%	3,643,112.87			其他
鸿芯动力年产2000MWh高能量密度动力电池项目	744,060,000.00	13,169,683.62	3,809,209.67			16,978,893.29	36.19%	65%	17,961,859.74	3,668,855.67	4.90%	金融机构贷款
南都阀控密封电池生产线技改项目	66,520,000.00	2,786,202.23				2,786,202.23	88.31%	98%	3,318,827.66			其他

国舰 厂区 建设 工程	360,000.00	3,778,683.75	9,571,168.42	10,105,267.60		3,244,584.57	101.21%	99%	6,937,841.50			其他
废旧 锂离子 电池 综合 回收 利用 项目	520,000.00	233,792.76	105,620.26	261,627.50		77,785,528.91	113.31%	97%	11,769,885.55	4,880,689.76	4.65%	金融机构 贷款
华拓 年产 6GWh 新能 源锂 电池 建设 项目	1,956,763,500.00	491,086,898.93	124,961,621.84			616,048,520.77	38.39%	40%	0.00			其他
动力 科技 年产 2000M Wh5G 通信 及储 能锂 电池 建设 项目	596,862,000.00	97,021,380.65	124,562,399.11	424,778.76		221,159,001.00	37.13%	70%	4,673,650.07	895,880.91	4.84%	金融 机构 贷款
华铂 厂区 综合 回收 再利 用示 范改 造项 目	456,021,900.00	39,464,384.66	70,047,085.50	63,876,113.70		45,635,356.46	45.61%	85%	55,240,096.69			金融 机构 贷款
零星 在安 装设 备		11,088,971.68	1,291,967.73	6,566,059.75		5,814,879.66						
合计	6,027,618,300.00	1,013,416,198.90	461,684,198.95	351,149,088.90		1,123,985,488.95			120,628,860.43	9,445,426.34		

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生物性资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	46,566,708.83	46,566,708.83
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	46,566,708.83	46,566,708.83
二、累计折旧		
1. 期初余额	12,759,914.03	12,759,914.03
2. 本期增加金额	6,945,271.03	6,945,271.03
(1) 计提	6,945,271.03	6,945,271.03
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	19,705,185.06	19,705,185.06
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	26,861,523.77	26,861,523.77
2. 期初账面价值	33,806,794.80	33,806,794.80

26、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	软件	排污权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	362,528,024.88	26,372,868.87	72,200,390.81	36,656,859.24	256,921.06	498,015,064.86
2. 本期增加金额				1,323,145.53		1,323,145.53
(1) 购置				1,323,145.53		1,323,145.53
(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	362,528,024.88	26,372,868.87	72,200,390.81	37,980,004.77	256,921.06	499,338,210.39
二、累计摊销						
1. 期初余额	49,197,763.96	4,739,821.40	61,037,421.81	19,767,699.17	218,382.89	134,961,089.23
2. 本期增加金额	3,574,998.82	1,184,208.12	2,685,494.84	2,007,175.15	25,692.11	9,477,569.04
(1) 计提	3,574,998.82	1,184,208.12	2,685,494.84	2,007,175.15	25,692.11	9,477,569.04
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	52,772,762.78	5,924,029.52	63,722,916.65	21,774,874.32	244,075.00	144,438,658.27
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	309,755,262.10	20,448,839.35	8,477,474.16	16,205,130.45	12,846.06	354,899,552.12
2. 期初账面价值	313,330,260.92	21,633,047.47	11,162,969.00	16,889,160.07	38,538.17	363,053,975.63

27、开发支出

28、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		
安徽华铂再生资源科技有限公司	231,616,534.72					231,616,534.72
合计	231,616,534.72					231,616,534.72

(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		
安徽华铂再生资源科技有限公司	32,544,693.15					32,544,693.15
合计	32,544,693.15					32,544,693.15

29、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	16,954,386.60	885,760.54	2,251,579.12		15,588,568.02
模具	35,465,121.22	12,546,264.87	8,825,932.05		39,185,454.04
借款保函管理费	754,716.98		754,716.98		0.00
固定资产改良支出	14,101,284.05	1,458,505.29	3,260,117.88		12,299,671.46
污水池及厂房改造	793,907.79		159,201.41		634,706.38
民用锂电项目	21,821,276.98	3,664,468.94	8,859,311.43		16,626,434.49
银行信息服务费	2,497,379.46		605,345.91		1,892,033.55
其他	2,545,945.37	131,755.65	735,951.44		1,941,749.58
合计	94,934,018.45	18,686,755.29	25,452,156.22		88,168,617.52

30、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	12,130,328.24	1,828,566.18	12,130,328.24	1,828,566.18
可抵扣亏损	554,386,297.52	83,505,701.99	554,386,297.52	83,505,701.99
应收款项坏账准备	196,840,196.40	30,323,650.81	193,814,648.87	29,745,626.67
预提的费用	13,333,426.10	2,000,013.92	10,845,075.25	1,626,761.29
递延收益	56,673,074.29	9,287,126.13	56,673,074.29	9,287,126.13
无形资产摊销时间性差异	5,330,246.18	799,536.93	5,330,246.18	799,536.93
存货跌价准备	75,979,899.91	11,551,454.99	131,015,520.58	19,830,922.34
股权激励费用	6,350,335.12	952,550.27		
合计	921,023,803.76	140,248,601.22	964,195,190.93	146,624,241.53

(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
折旧差异	518,231.89	88,099.42	518,231.89	88,099.42
合计	518,231.89	88,099.42	518,231.89	88,099.42

(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		140,248,601.22		146,624,241.53
递延所得税负债		88,099.42		88,099.42

(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	2,496,877,635.46	2,256,747,813.04
应收款项坏账准备	61,899,836.51	72,246,155.79
存货跌价准备	8,295,102.86	13,339,447.37
长期股权投资减值准备	113,088,096.73	70,429,696.73
固定资产减值准备	128,244,826.20	132,234,395.79
在建工程减值准备	8,739,375.52	8,739,375.52
递延收益	160,764,511.43	67,267,876.95
商誉减值准备	32,544,693.15	32,544,693.15
合计	3,010,454,077.86	2,653,549,454.34

(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
2022 年	7,768,394.32	7,768,394.32	
2023 年	73,839,948.73	73,839,948.73	
2024 年	288,516,596.99	288,516,596.99	
2025 年	390,087,242.28	393,795,052.68	
2026 年及以后	1,736,665,453.14	1,492,827,820.32	
合计	2,496,877,635.46	2,256,747,813.04	

31、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
合同资产	58,306,444.46	7,409,510.50	50,896,933.96	52,595,850.29	8,290,758.59	44,305,091.70
预付工程设备款	53,839,948.73		53,839,948.73	42,925,999.74		42,925,999.74
预付购地款	14,562,364.59		14,562,364.59	14,562,364.59		14,562,364.59
预付运维平台费	452,516.96		452,516.96	452,516.96		452,516.96
其他	1,508,477.27		1,508,477.27	4,661,217.11		4,661,217.11
合计	128,669,752.01	7,409,510.50	121,260,241.51	115,197,948.69	8,290,758.59	106,907,190.10

(2) 合同资产

1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	58,306,444.46	7,409,510.50	50,896,933.96	52,595,850.29	8,290,758.59	44,305,091.70
小计	58,306,444.46	7,409,510.50	50,896,933.96	52,595,850.29	8,290,758.59	44,305,091.70

2) 合同资产减值准备计提情况

① 明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提减值准备	8,290,758.59	-881,248.09					7,409,510.50
小计	8,290,758.59	-881,248.09					7,409,510.50

② 采用组合计提减值准备的合同资产

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	58,306,444.46	7,409,510.50	12.71
小 计	58,306,444.46	7,409,510.50	12.71

(3) 其他说明

2012 年 1 月，公司通过增资与股权转让取得四川南都国舰新能源股份有限公司（以下简称国舰公司）51%股权，在确定股权收购价格时考虑了以下因素：根据成都市财政局、成都市经济和信息化委员会《关于下达 2011 年战略性新兴产业发展促进资金的通知》（成财建〔2011〕182 号）、《关于下达 2011 年第二批战略性新兴产业发展促进资金的通知》（成财建〔2012〕108 号），国舰公司预计将收到项目补助资金 3,390 万元；根据西南航空港工业集中区优惠政策《关于加快推进西南航空港工业集中区发展若干政策》，西南航空港工业集中区工业项目用地，按投资额度和强度由县财政安排相应资金予以补贴，国舰公司符合该用地补贴政策。据此，公司收购国舰公司的合并成本大于合并中取得的国舰公司可辨认净资产公允价值份额的差额 31,320,442.50 元确认为其他非流动资产，待国舰公司收到上述补助款时，再根据补助款的摊销期间相应摊销其他非流动资产。截至 2022 年 6 月 30 日，国舰公司已收到相应的补助款 3,390 万元，该补助款对应的工程项目 2017 年完工验收，本期根据该工程对应资产的剩余使用年限相应摊销其他非流动资产 3,152,739.84 元，冲减其他收益。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		289,910,473.75
保证借款	681,384,700.01	712,720,596.11
信用借款	3,145,138,872.59	2,479,344,898.43
保证及质押借款	0.00	164,500,000.00
合计	3,826,523,572.60	3,646,475,968.29

33、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		163,853.30
其中：		
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		163,853.30
其中：		
合计		163,853.30

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	556,615,870.00	216,547,026.91
合计	556,615,870.00	216,547,026.91

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	1,175,571,018.52	1,545,609,170.66
设备款	417,719,495.39	405,688,141.21
其他	11,101,871.14	7,272,374.97
合计	1,604,392,385.05	1,958,569,686.84

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
People & Technology Inc.	14,120,785.60	未到结算期
电蚂蚁（北京）新能源汽车有限公司	9,352,000.00	后续协商阶段
湖南江冶机电科技股份有限公司	5,474,581.62	未到结算期
GPI Co., Ltd.	5,610,730.40	未到结算期
长沙华时捷环保科技发展股份有限公司	5,573,141.59	未到结算期
合计	40,131,239.21	

37、预收款项

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	390,933,352.38	425,549,978.00
合计	390,933,352.38	425,549,978.00

39、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	60,471,832.25	323,307,210.93	348,132,029.41	35,647,013.77
二、离职后福利-设定提存计划	673,941.04	12,461,421.05	12,727,949.23	407,412.86
合计	61,145,773.29	335,768,631.98	360,859,978.64	36,054,426.63

(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	59,448,078.91	276,899,638.96	301,700,443.22	34,647,274.65
2、职工福利费	111,720.52	17,623,716.66	17,722,531.16	12,906.02
3、社会保险费	194,682.50	14,664,981.21	14,671,434.30	188,229.41
其中：医疗保险费	176,779.48	14,006,320.56	14,009,677.55	173,422.49
工伤保险费	6,684.12	566,747.00	568,234.70	5,196.42
生育保险费	11,218.90	91,913.65	93,522.05	9,610.50
4、住房公积金	670,775.60	10,419,232.33	10,380,267.07	709,740.86
5、工会经费和职工教育经费	46,574.72	3,699,641.77	3,657,353.66	88,862.83
合计	60,471,832.25	323,307,210.93	348,132,029.41	35,647,013.77

(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	642,702.63	11,964,816.89	12,216,087.90	391,431.62
2、失业保险费	28,602.10	496,604.16	509,225.02	15,981.24
3、企业年金缴费	2,636.31		2,636.31	
合计	673,941.04	12,461,421.05	12,727,949.23	407,412.86

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	42,775,447.39	49,946,016.13
消费税	9,056,651.77	4,777,824.83
企业所得税	163,866.62	1,994,862.57
个人所得税	783,410.89	3,086,340.03
城市维护建设税	2,492,057.85	1,449,954.38
房产税	2,165,726.17	6,842,242.25
土地使用税	866,554.23	1,199,765.83
教育费附加	3,295,314.97	624,863.07
地方教育附加	2,188,543.37	416,575.42
印花税	2,580,976.92	2,037,959.60
地方水利建设基金	1,846,855.51	780,456.68
环境保护税	6,718.39	9,655.10
合计	68,222,124.08	73,166,515.89

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	38,886,303.95	67,281,251.33
合计	38,886,303.95	67,281,251.33

(1) 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
押金保证金	22,974,546.37	19,898,689.01
应付暂收款	6,995,338.24	26,166,331.45
应付股权转让款	5,000,000.00	5,000,000.00
其他	3,916,419.34	16,216,230.87
合计	38,886,303.95	67,281,251.33

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
浙江长兴南都电源有限公司		91,551,414.21
界首市南都华宇电源有限公司		572,980,893.97
合计		664,532,308.18

43、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	341,724,393.43	597,399,462.09
一年内到期的长期应付款	149,942,164.44	152,963,556.16
一年内到期的租赁负债	10,985,558.51	11,197,955.14
合计	502,652,116.38	761,560,973.39

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应计未付运费	14,458,490.01	14,381,890.01
计提售后服务费	25,700,826.49	26,283,021.55
应计未付水电气费用	9,663,366.64	9,052,555.79
待转销项税额	33,409,220.90	31,499,759.69
其他	7,332,869.59	11,761,376.37
合计	90,564,773.63	92,978,603.41

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
合计											

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	256,763,991.66	225,896,606.03
保证借款	30,057,500.00	30,063,250.00
保证及抵押借款	298,474,758.25	413,189,587.09
信用借款	90,118,750.00	90,130,625.00
合计	675,414,999.91	759,280,068.12

46、应付债券

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	17,162,067.78	22,609,500.70
合计	17,162,067.78	22,609,500.70

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	371,113,266.52	411,644,016.67
合计	371,113,266.52	411,644,016.67

(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
应付融资租赁款项	371,113,266.52	411,644,016.67

49、长期应付职工薪酬

50、预计负债

51、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
政府补助	130,704,953.57	41,465,450.00	11,405,892.14	160,764,511.43	与资产相关的政府补助尚未验收或摊销完毕
合计	130,704,953.57	41,465,450.00	11,405,892.14	160,764,511.43	

涉及政府补助的项目：

单位：元

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
家用自给式光伏储能电池研发及产业化	6,250,000.00						6,250,000.00	与资产相关
年产1000MWh储能装备项目	6,764,000.00			1,691,000.00			5,073,000.00	与资产相关
年产252万KVAH储能及动力电池、光伏组件安装项目	5,090,610.53			3,412,400.10			1,678,210.43	与资产相关
高性能铅炭启停电池实施方案	15,213,584.00			942,765.07			14,270,818.93	与资产相关
基于云数据的新能源能量管理平台开发项目	647,041.66			104,970.01			542,071.65	与资产相关
CAP1400超大容量1E级铅酸蓄电池自主化研制项目	5,806,643.09			426,347.76			5,380,295.33	与资产相关
年产300MWH动力锂离子电池技术改造项目	6,835,831.39			606,487.94			6,229,343.45	与资产相关
年产300MWH电	2,388,780.54			270,977.64			2,117,802.90	与资产相关

动汽车用 锂离子电 池技术改 造项目								
动力锂电 智能车间 工厂物联 网项目	52,947.95			39,709.32			13,238.63	与资产相 关
智慧储能 远程物联 网平台及 应用	101,818.2 2			87,272.73			14,545.49	与资产相 关
南网梯次 利用动力 电池快速 分选和重 组技术研 究	549,090.0 0			61,010.04			488,079.9 6	与资产相 关
富氧侧吹 直接还原 先进工艺 改造提升 项目	2,125,000 .00			300,000.0 0			1,825,000 .00	与资产相 关
储能用密 封阀控电 池生产线 智能化改 造项目	837,955.2 4			163,272.2 4			674,683.0 0	与资产相 关
年产 600MWH 高 性能锂离 子电池技 术改造项 目	17,989,38 4.53	9,477,250 .00		1,528,184 .60			25,938,44 9.93	与资产相 关
废旧铅酸 蓄电池再 生精炼过 程中废料 的综合利 用关键技 术研究等 项目	5,903,063 .05			237,148.4 1			5,665,914 .64	与资产相 关
废旧铅蓄 电池高效 绿色处理 暨综合回 收再利用 示范项目	8,353,434 .17			367,340.8 0			7,986,093 .37	与资产相 关
2018 年安 徽省创新 型省份建 设专项购 置研发仪 器设备补 助	892,133.3 2			55,812.90			836,320.4 2	与资产相 关
废旧铅蓄 电池综合	9,621,868 .80			423,941.8 1			9,197,926 .99	与资产相 关

回收项目								
生产设备投资项目	4,057,670.39			348,598.46			3,709,071.93	与资产相关
智能工厂和数字化车间、企业技术中心项目	2,222,590.05			66,145.33			2,156,444.72	与资产相关
还原炉烟气和制酸尾气脱销技改项目	1,590,142.03			64,431.72			1,525,710.31	与资产相关
锂离子电池绿色高效循环利用项目	4,750,000.00						4,750,000.00	与资产相关
新能源锂电项目	20,990,000.00	4,398,500.00					25,388,500.00	与资产相关
2020 省级高质量发展和传统产业改造升级专项资金	515,666.67			25,999.99			489,666.68	与资产相关
有色冶炼行业脱硫石膏渣与含铅固废高效绿色协同冶炼关键基数	476,392.65			50,000.00			426,392.65	与资产相关
2020 年动力电池生产线技术改造项目	679,305.29			45,494.70			633,810.59	与资产相关
锂电池资源高效利用技术研发与供应链协同服务平台项目		6,000,000.00					6,000,000.00	与资产相关
企业设备投资		620,000.00					620,000.00	与资产相关
企业设备投资		8,140,000.00					8,140,000.00	与资产相关
三重一创奖励		719,700.00					719,700.00	与资产相关
企业设备投资		7,310,000.00		46,580.57			7,263,419.43	与资产相关
合金网带生产线智能化改造项目		4,800,000.00		40,000.00			4,760,000.00	与资产相关

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
附回购条款的股权投资款	403,000,000.00	403,000,000.00
合计	403,000,000.00	403,000,000.00

53、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	856,525,927.00	8,344,966.00				8,344,966.00	864,870,893.00

其他说明：

根据公司 2020 年度股东大会决议以及七届二十二次董事会决议，公司同意符合行权条件的 366 名激励对象在第一个行权期内以自主行权方式行权，可行权数量为 991 万份，行权价格为 10.86 元/股，2021 年 7 月 15 日后行权价格调整为 10.82 元/股。2021 年 6 月 2 日至 2022 年 1 月 6 日期间，公司已收到刘圣吉等 340 名激励对象以货币资金缴纳的自主行权款合计人民币 90,296,836.12 元，其中计入股本人民币 8,344,966.00 元，计入资本公积（股本溢价）81,951,870.12 元。本次增资业经天健会计事务所（特殊普通合伙）审验，并出具《验资报告》（天健验[2022]9 号）。

54、其他权益工具

55、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）	3,696,519,654.84	81,951,870.12		3,778,471,524.96
其他资本公积	50,037,132.92	6,350,335.12		56,387,468.04
合计	3,746,556,787.76	88,302,205.24		3,834,858,993.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司向刘圣吉等 340 名激励对象授予限制性股票，收到认购款与股本的差额增加资本公积（股本溢价）81,951,870.12 元；其他资本公积本期增加系限制性股票费用和股票期权费用摊销 6,350,335.12 元。

56、库存股

57、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	减：前期计入其他综合收益当期转入	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

			损益	留存收益				
二、将重分类进损益的其他综合收益	-	-				-		-
	2,306,782.48	2,375,602.42				2,375,602.42		4,682,384.90
外币财务报表折算差额	-	-				-		-
	2,306,782.48	2,375,602.42				2,375,602.42		4,682,384.90
其他综合收益合计	-	-				-		-
	2,306,782.48	2,375,602.42				2,375,602.42		4,682,384.90

58、专项储备

59、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	154,167,687.99			154,167,687.99
合计	154,167,687.99			154,167,687.99

60、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	-109,806,572.20	1,295,031,601.43
调整后期初未分配利润	-109,806,572.20	1,295,031,601.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	529,474,569.44	37,201,752.14
期末未分配利润	419,667,997.24	1,332,233,353.57

61、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	5,449,728,399.35	5,068,078,587.04	6,503,696,307.59	6,018,958,764.04
其他业务	184,842,414.09	88,287,895.67	94,613,323.02	68,282,833.68
合计	5,634,570,813.44	5,156,366,482.71	6,598,309,630.61	6,087,241,597.72

收入相关信息：

单位：元

合同分类	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：		
锂离子电池产品	1,220,512,003.97	1,002,022,431.65
铅蓄电池产品	936,102,972.76	793,275,969.34
再生锂产品	320,825,074.57	101,386,642.65

再生铅产品	3,157,130,762.07	3,259,681,439.07
按经营地区分类		
其中:		
国内	5,039,154,345.86	4,629,887,619.43
国外	595,416,467.52	526,478,863.28
按商品转让的时间分类		
其中:		
在某一时点确认收入	5,634,570,813.38	5,156,366,482.71

与履约义务相关的信息:

公司主要销售“南都”牌高性能全密封蓄电池、锂离子电池、太阳能电池、动力电池、电源系统原材料及配件、储能电源系统等产品，属于在某一时点履行的履约义务。内销产品收入：仅需检验交付的产品或经简单调试即可验收的产品，公司产品已根据合同约定发货，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量时确认收入；设备及相关配件即销售需经复杂调试并验收的设备及相关配件，按照合同约定的时间、交货方式及交货地点，将合同约定的货物全部交付给买方并安装、调试及试运行，经买方验收合格后确认收入。外销产品收入：公司产品已根据合同约定报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量时确认收入。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	33,863,890.11	103,036,350.86
城市维护建设税	16,576,858.18	25,942,424.38
教育费附加	9,536,639.88	14,842,588.69
房产税	5,122,022.48	4,193,613.04
土地使用税	2,034,459.91	1,656,444.72
印花税	3,239,461.01	2,972,116.10
地方教育费附加	6,358,148.29	9,895,664.68
环保税	33,741.36	75,450.21
合计	76,765,221.22	162,614,652.68

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运费及装卸费	2,916,660.13	6,176,713.80
销售服务及咨询代理费	26,973,073.27	34,907,261.55
差旅办公及会务费	10,271,788.86	19,528,677.31
业务费	2,940,695.72	8,307,066.54
职工薪酬	31,466,600.45	43,265,494.93
电池工程安装费	5,705,346.55	5,829,806.32
广告展览费	2,943,611.65	3,734,715.30
其他	3,493,523.54	7,027,897.78
合计	86,711,300.17	128,777,633.53

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	69,463,800.89	58,909,428.58
折旧及资产摊销	34,460,298.65	17,376,711.88
差旅及办公费	12,084,054.46	11,933,120.39
股权激励费用	6,350,335.12	
房租及咨询费	9,229,832.73	10,636,129.73
业务招待费	4,533,231.90	6,443,449.33
其他	7,465,436.32	5,610,996.33
合计	143,586,990.07	110,909,836.24

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	66,216,903.24	56,062,348.46
折旧及资产摊销	24,757,329.26	12,464,297.14
材料燃料动力	54,866,429.33	70,124,805.16
认证评审鉴定费	3,297,162.61	8,195,523.81
模具工艺装备	243,891.55	991,595.99
咨询及代理费	8,960,183.32	1,726,046.08
差旅及办公费	2,316,903.97	1,722,429.53
其他	2,835,758.12	3,956,622.64
合计	163,494,561.40	155,243,668.81

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	114,945,489.18	126,843,012.22
利息收入	-4,880,345.07	-4,427,681.49
汇兑损益	-22,319,579.14	4,908,269.50
手续费	9,679,048.68	15,173,369.55
合计	97,424,613.65	142,496,969.78

67、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
与资产相关的政府补助	11,405,892.14	11,330,497.39
与收益相关的政府补助	136,706,712.73	135,891,789.98

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	-1,980,137.47	1,004,559.17
处置长期股权投资产生的投资收益	228,701,668.20	2,746,042.77

处置交易性金融资产取得的投资收益	2,493,602.37	3,250,691.17
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	193,216,668.85	
保理及贴现利息	-4,144,168.28	
合计	418,287,633.67	7,001,293.11

69、净敞口套期收益

70、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
交易性金融资产	-726,451.83	1,892,400.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-726,451.83	1,892,400.00
交易性金融负债	163,853.30	11,250.00
合计	-562,598.53	1,903,650.00

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	7,767,530.10	-825,277.47
应收款项坏账损失	-9,293,763.96	2,626,613.47
合计	-1,526,233.86	1,801,336.00

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	521,086.71	-2,192,182.35
合计	521,086.71	-2,192,182.35

73、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
固定资产处置收益	2,902,049.24	-962,489.15
无形资产处置收益	35,000,000.00	

74、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
罚没收入	306,693.58	52,325.77	306,693.58
其他	286,624.84	113,795.75	286,624.84

合计	593,318.42	166,121.52	593,318.42
----	------------	------------	------------

75、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	30,000.00	1,260,000.00	30,000.00
税收滞纳金	30,631.92		30,631.92
地方水利建设基金	2,111,266.81	2,752,929.20	
赔款支出	41,000.00		41,000.00
其他	276,526.62	174.11	276,526.62
合计	2,489,425.35	4,013,103.31	378,158.54

76、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		2,117,746.69
递延所得税费用	6,375,640.31	-1,590,499.54
合计	6,375,640.31	527,247.15

(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	511,060,079.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	76,659,011.91
子公司适用不同税率的影响	-12,831,746.03
非应税收入的影响	-60,767,339.58
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-398,618.85
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-27,083,120.78
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	39,805,340.06
研发加计扣除	-9,007,886.42
所得税费用	6,375,640.31

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 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
收到政府补助	65,835,967.17	81,764,306.10
收到承兑汇票保证金	14,953,357.39	27,670,051.30
收到保证金	23,111,528.77	16,867,496.72
其他	5,591,557.76	4,157,284.60
合计	109,492,411.09	130,459,138.72

(2) 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
支付承兑保证金等	175,511,548.70	31,752,258.20
运费及装卸费	26,555,415.53	73,481,045.43
差旅、办公及会务费	31,316,026.64	37,072,794.03
销售服务及咨询代理费	29,973,073.27	34,907,261.55
业务费及业务招待费	7,473,927.62	26,919,280.59
电池工程安装费	5,705,346.55	5,829,806.32
广告展览费	2,943,611.65	5,709,540.51
研发费	26,353,899.57	81,717,023.21
汽车费用及通讯费	5,200,112.11	7,049,987.36
退回施工保证金、支付投标保证金	8,238,202.45	44,124,277.36
咨询费、保险费及商检费用	21,690,016.05	17,432,681.79
其他	18,852,538.72	26,051,894.61
合计	359,813,718.86	392,047,850.96

(3) 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
赎回结构性存款		29,000,000.00
合计		29,000,000.00

(4) 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
支付长兴、华宇公司资金支持	288,000,000.00	
合计	288,000,000.00	

(5) 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
收到融资租赁款	43,240,000.00	

合计	43,240,000.00	
----	---------------	--

(6) 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
回购限制性股票		25,792,500.00
支付融资租赁款	95,781,243.15	81,047,050.00
合计	95,781,243.15	106,839,550.00

79、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	504,684,439.08	29,707,771.57
加：资产减值准备	1,005,147.15	786,420.26
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	202,532,074.31	199,781,338.83
使用权资产折旧	6,945,271.03	5,357,716.24
无形资产摊销	9,477,569.04	8,700,923.60
长期待摊费用摊销	25,452,156.22	22,620,716.02
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）	-37,902,049.24	962,489.15
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）	562,598.53	-1,903,650.00
财务费用（收益以“-”号填列）	92,625,910.04	126,843,012.22
投资损失（收益以“-”号填列）	-418,287,633.67	-7,001,293.11
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	6,375,640.31	-1,590,499.54
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-360,912,930.20	-170,612,548.02
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	463,011,126.23	-82,603,619.30
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-91,541,396.27	-36,334,148.04
其他		

经营活动产生的现金流量净额	404,027,922.56	94,714,629.88
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	260,982,956.68	385,469,714.26
减：现金的期初余额	573,954,418.52	820,904,080.06
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	-312,971,461.84	-435,434,365.80

(2) 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	260,982,956.68	573,954,418.52
其中：库存现金	231,971.11	225,369.90
可随时用于支付的银行存款	253,698,696.35	556,357,963.66
可随时用于支付的其他货币资金	7,052,289.20	7,371,084.96
三、期末现金及现金等价物余额	260,982,956.68	573,954,418.52

80、所有者权益变动表项目注释

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	500,867,772.68	详见附注货币资金
存货	129,872,370.00	供应链融资
固定资产	908,255,826.96	抵押借款
无形资产	192,558,089.71	抵押借款
在建工程	11,893,805.28	抵押借款
合计	1,743,447,864.63	

82、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			108,117,088.75
其中：美元	10,080,942.24	6.7114	67,657,235.75

欧元	2,350,493.97	7.0084	16,473,201.94
港币			
英镑	1.10	8.1365	8.95
迪拉姆	12,431,961.00	1.8274	22,718,165.53
印度卢比	5,091,381.19	0.084895	432,232.81
澳元	46,167.00	4.6145	213,037.62
韩元	120,893,531.00	0.005155	623,206.15
应收账款			490,298,236.75
其中：美元	62,649,762.06	6.7114	420,467,613.09
欧元	4,879,081.61	7.0084	34,194,555.56
港币			
英镑	673,704.25	8.1365	5,481,594.63
迪拉姆	16,386,209.00	1.8274	29,944,158.33
印度卢比	2,477,356.00	0.084895	210,315.14
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			20,423,469.74
其中：美元	4,000.00	6.7114	26,845.60
欧元	1,339,352.30	7.0084	9,386,716.66
英镑	1,345,546.91	8.1365	10,948,042.43
印度卢比	4,720.00	0.084895	400.70
韩元	11,923,250.00	0.005155	61,464.35
应付账款			221,615,260.31
其中：美元	16,702,396.50	6.7114	112,096,463.87
欧元	5,560,900.50	7.0084	38,973,015.04
英镑	2,402,849.29	8.1365	19,550,783.25
迪拉姆	24,710,484.00	1.8274	45,155,938.46
印度卢比	66,156,617.00	0.084895	5,616,366.00
韩元	43,199,551.00	0.005155	222,693.69
其他应付款			503,778.28
欧元	56,617.00	7.0084	396,794.58
迪拉姆	56,935.00	1.8274	104,043.02
印度卢比	34,639.00	0.084895	2,940.68
短期借款			6,040,260.00
其中：美元	900,000.00	6.7114	6,040,260.00

(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

子公司全称	子公司类型	主要经营地	记账本位币	注册资本	经营范围	组织机构代码
南都亚太有限公司	有限公司	新加坡	美元	30 万新币	销售电池	200503285k
南都能源印度有限责任公司	有限公司	印度	卢比	8 万美元	销售电池	U29309HR2017FTC069825
南都欧洲（英国）有限公司	有限公司	英国	英镑	50 万英镑	销售电池	06354408
南都中东有限公司	有限公司	阿联酋	迪拉姆	73.4 万迪拉姆	销售电池	DMCC-178114

南都国际控股有限公司	有限公司	香港	欧元	8,000 万欧元	储能项目投资	V-20170814-84238
Narada Australia Pty Ltd	有限公司	澳大利亚	澳元	30 万澳元	销售电池	622387624
南都卢森堡有限责任公司	有限公司	卢森堡	欧元	1.2 万欧元	投资德国工厂	B216480
Narada Germany GmbH	有限公司	德国	欧元	2.5 万欧元	储能电站的建设、运营	HRB 188523
Abatos GmbH & Co. KG	有限公司	德国	欧元	600 欧元	储能电站的建设、运营	HRA 8422
BES System 1 GmbH & Co. KG	有限公司	德国	欧元	600 欧元	储能电站的建设、运营	HRA 8410
Narada Management GmbH	有限公司	德国	欧元	2.5 万欧元	储能电站的建设、运营	HRB 191730
ATON REV GmbH & Co. KG	有限公司	德国	欧元	600 欧元	储能电站的建设、运营	HRA 7874
Narada North America Corp	有限公司	美国	美元	100 万美元	销售电池	C4225715
Narada USA Group	有限公司	美国	美元	100 万美元	销售电池	C4644377
南都能源有限会社	有限公司	韩国	韩元	50 万美元	销售电池	717-88-01653

83、套期

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	115,466,420.80	其他收益	115,466,420.80
安徽地方产业扶持资金	7,273,000.00	其他收益	7,273,000.00
发改委转服务业资金	6,000,000.00	递延收益	
阜阳市 2020 年度促进新型工业化发展扶持奖补	5,130,000.00	递延收益	
科技局项目补助款	5,060,000.00	递延收益	
合金网带生产线智能化改造项目	4,800,000.00	递延收益	
2021 年度开发区产值破千亿元贡献企业奖励	4,417,250.00	递延收益	
阜阳市促进新型工业化和建筑业发展扶持奖补资金	4,070,000.00	递延收益	
阜阳市促进新型工业化和建筑业发展扶持奖补资金	4,070,000.00	递延收益	
2022 年省科技发展专项资金补助	3,430,000.00	其他收益	3,430,000.00
支持企业项目建设补助	2,180,000.00	递延收益	
2020 年度区级鲲鹏、准鲲鹏企业第一批财政扶持资金	2,056,432.00	其他收益	2,056,432.00
研发投入补助	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
2022 年“三重一创”项目	1,968,500.00	递延收益	
2021 年“三重一创”项目	1,630,000.00	递延收益	
研发投入补助资金	1,400,000.00	其他收益	1,400,000.00
2020 年阜阳新型工业化奖	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00

补资金			
关于推进工业经济高质量发展的若干政策	800,000.00	递延收益	
21 年外贸企业扶持政策资金（贷款贴息）	721,500.00	其他收益	721,500.00
“三重一创”项目	719,700.00	递延收益	
稳岗补贴	699,456.96	其他收益	699,456.96
2022 年杭州市第一批外向型发展专项补助	600,000.00	其他收益	600,000.00
高新技术企业认证奖励	600,000.00	其他收益	600,000.00
中国科学院过程工程研究所项目资金	470,000.00	其他收益	470,000.00
2020 年度杭州市“115”引智项目资助经费	400,000.00	其他收益	400,000.00
外贸出口奖励补贴	400,000.00	其他收益	400,000.00
拓展市场奖励	387,400.00	其他收益	387,400.00
2020 出口信保保费补助项目补贴	382,654.00	其他收益	382,654.00
2020 年阜阳市促进新型工业化奖补资金	310,000.00	递延收益	
2020 年阜阳市促进新型工业化奖补资金	310,000.00	递延收益	
2020 年度 115 引智项目补助	300,000.00	其他收益	300,000.00
20 年界首市科技创新资助奖励-省产业创新中心(荣誉)	300,000.00	其他收益	300,000.00
国家级绿色设计产品资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
传统产业改造升级	260,000.00	其他收益	260,000.00
阜阳市 2020 年度促进新型工业化发展扶持奖补	240,000.00	其他收益	240,000.00
2020 年阜阳市促进新型工业化奖补资金	214,900.00	其他收益	214,900.00
其他零星补助	935,174.21	其他收益	935,174.21

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定	处置价款与处置投资对应的	丧失控制权之日剩余股权的	丧失控制权之日剩余股权的	丧失控制权之日剩余股权的	按照公允价值重新计量剩余	丧失控制权之日剩余股权公	与原子公司股权投资相关的

					依据	合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	比例	账面价值	公允价值	股权产生的利得或损失	公允价值的确定方法及主要假设	其他综合收益转入投资损益的金额
界首市南都华宇电源有限公司	93,450,000.00	21.00%	股权转让	2022年01月01日	协议签订,且股权转让款已收到	62,143,718.29	30.00%	44,723,259.58		- 44,723,259.58	被投资公司超额亏损	0.00
浙江长兴南都电源有限公司		21.00%	股权转让	2022年01月01日	协议签订,且股权转让款已收到	166,557,949.91	30.00%	- 237,939,928.43		237,939,928.43	被投资公司超额亏损	0.00

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

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
杭州南都电源销售有限公司	杭州市	杭州市	商业	100.00%		设立
杭州南都动力科技有限公司	杭州市	杭州市	制造业	100.00%		设立
四川南都国舰新能源股份有限公司	成都市	成都市	制造业	51.00%		非同一控制下企业合并
杭州南都贸易有限公司	杭州市	杭州市	商业	100.00%		设立
杭州南庐餐饮有限公司	杭州市	杭州市	商业		100.00%	设立
武汉南都新能源科技有限公司	鄂州市	鄂州市	制造业	100.00%		设立
南都亚太有限公司	新加坡	新加坡	商业	100.00%		非同一控制下企业合并
安徽华铂再生	界首市	界首市	制造业	100.00%		非同一控制下

资源科技有限公司						企业合并
镇江南都能源互联网运营有限公司	镇江市	镇江市	商业	100.00%		设立
浙江南都能源互联网有限公司	杭州市	杭州市	商业	75.00%		设立
南都能源印度有限责任公司	印度	印度	商业	100.00%		设立
南都国际控股有限公司	香港	香港	商业	100.00%		设立
安徽南都华铂新材料科技有限公司	界首市	界首市	商业	100.00%		设立
浙江南都鸿芯动力科技有限公司	杭州市	杭州市	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
青海南都新能源科技有限公司	德令哈市	德令哈市	商业		75.00%	设立
浙江南都和储能源科技有限公司	杭州市	杭州市	商业		38.00%	设立
安徽南都华拓新能源科技有限公司	界首市	界首市	商业	57.00%		设立
南都电源（安徽）新能源科技有限公司	界首市	界首市	制造业	100.00%		设立
安徽南都华创新能源科技有限公司	界首市	界首市	制造业		57.00%	设立
湖北菲意特能源科技有限公司	鄂州市	鄂州市	制造业	80.00%		设立
南都能源有限公司	韩国	韩国	商业		75.00%	设立
杭州南都华拓科技有限公司	杭州市	杭州市	科技推广和应用服务业		57.00%	设立

(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
四川南都国舰新能源股份有限公司	49.00%	-9,525,792.32		-42,903,048.53

(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

	产				债				产				债			
四川南都国舰新能源股份有限公司	129,868,714.82	227,513,102.84	357,381,817.66	441,267,510.87	3,671,548.66	444,939,059.53	77,258,543.58	240,822,817.39	318,081,360.97	379,611,886.05	6,586,324.32	386,198,210.37				

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
四川南都国舰新能源股份有限公司	236,099,850.65	-19,440,392.47	-19,440,392.47	34,500,835.39	311,816,207.60	-13,147,350.69	-13,147,350.69	69,471,804.37

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

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

重要的合营企业或联营企业	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	
长春孔辉汽车科技股份有限公司	长春市	长春市	制造业	12.60%		权益法核算
北京智行鸿远汽车有限公司	北京市	北京市	制造业	59.14%		权益法核算
快点科技集团股份有限公司	合肥市	合肥市	软件和信息技术服务业	20.00%		权益法核算
三峡南都储能投资(天津)合伙企业(有限合伙)	天津市	天津市	资本市场服务	49.75%		权益法核算
新源动力股份有限公司	大连市	大连市	制造业	18.17%		权益法核算

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：

[注] 2020年3月30日，公司与张君鸿、北京智行鸿远投资管理中心(有限合伙)(以下简称智行鸿远投资)签订《股份补偿及股权转让协议》，确认张君鸿、智行鸿远投资向公司股份补偿上限为17.42%。鉴于张君鸿、智行鸿远投资于协议签署日实际持有智行鸿远15.56%股权，故张君鸿、智行鸿远投资分别将持有智行鸿远7.38%、8.18%股权无偿转让给公司。2020年3月30日，公司与崔海龙、崔海涛签订《股份补偿及股权转让协议》，确认崔海龙、崔海涛分别将持有智行鸿远7.80%、0.78%股权无偿转让给公司。上述股份补偿完成后，公司合计持有智行鸿远59.14%股权；2020年智行鸿远已停止生产经营，且银行账户大部分处于冻结状态，公司无法对其实施有效控制，故作为联营企业核算

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：

根据公司认购长春孔辉汽车科技股份有限公司（以下简称长春孔辉）股权有关协议约定，公司于 2016 年 9 月 8 日认购长春孔辉定向发行股票 272.73 万股，价格为 11 元/股，支付认购总价款 3,000.03 万元，认购后公司持有长春孔辉 17.07%股权，有权向长春孔辉提名两名董事候选人。2017 年 1 月 7 日长春孔辉第一次临时股东大会审议通过增补由公司委派的陈博、王莹娇为长春孔辉第一届董事会董事，2019 年 2 月 28 日长春孔辉二届七次董事会决议审议通过陈博退出董事会并由公司委派吴贤章担任，变更后长春孔辉共计 7 位董事，公司有 2 名董事的席位；2021 年 4 月 9 日，公司将持有的长春孔辉 71.40 万股股权转让给宁波马腾兴企业管理合伙企业（有限合伙），转让后持有长春孔辉 12.60%股权，董事席位未发生变化，对长春孔辉决策能实施重大影响，故对长春孔辉长期股权投资采用权益法核算。

新源动力股份有限公司（以下简称新源动力）公司派驻王莹娇董事，对新源动力决策能实施重大影响，故对新源动力长期股权投资采用权益法核算。

（2）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			
	长春孔辉 汽车	快点科技	三峡南都	新源动力	长春孔辉 汽车	快点科技	三峡南都	新源动力
流动资产	54,430,66 1.53	234,380,4 33.20	66,778,82 1.07	296,905,3 95.04	52,373,42 6.83	449,043,2 40.28	57,063,46 9.27	323,869,5 24.78
非流动资产	11,208,64 6.67	35,989,94 0.85	134,666,3 00.33	120,190,4 53.92	12,420,76 9.52	32,907,46 9.06	135,236,3 31.58	114,303,7 81.85
资产合计	65,639,30 8.20	270,370,3 74.05	201,445,1 21.40	417,095,8 48.96	64,794,19 6.35	481,950,7 09.34	192,299,8 00.85	438,173,3 06.63
流动负债	39,055,86 3.47	272,339,1 77.57	3,129,894 .54	82,510,97 2.65	35,424,02 6.96	494,300,0 06.96	2,794,493 .08	65,895,60 9.01
非流动负债	9,797,445 .25		2,252,506 .54	19,347,68 3.75	10,822,44 5.25		2,252,506 .54	26,645,73 2.67
负债合计	48,853,30 8.72	272,339,1 77.57	5,382,401 .08	101,858,6 56.40	46,246,47 2.21	494,300,0 06.96	5,046,999 .62	92,541,34 1.68
少数股东权益	- 818,781.3 7	- 949,731.4 0	- 24,558.87	- 246,106.2 5	- 709,275.6 2	- 5,482,399 .28	- 19,708.79	567,883.9 0
归属于母公司股东权益	17,604,78 0.85	- 1,019,072 .12	196,038,1 61.45	315,483,2 98.81	19,256,99 9.76	6,866,898 .34	187,233,0 92.44	345,064,0 81.05
按持股比例计算的净资产份额	2,217,838 .10	- 203,814.4 2	97,528,98 5.32	57,323,36 8.76	2,425,983 .49	- 1,373,379 .67	93,148,46 3.49	62,698,14 3.53
调整事项	17,389,72 3.78	63,908,96 1.65	- 235,445.4 2	64,189,56 9.94	17,389,72 3.78	63,908,96 1.65	- 235,445.4 2	64,189,56 9.94
--商誉	17,389,72 3.78	63,908,96 1.65		64,189,56 9.94	17,389,72 3.78	63,908,96 1.65		64,189,56 9.94
--内部交易未实现利润								
--其他			- 235,445.4 2				- 235,445.4 2	
对联营企业权益投	19,607,56 1.88	63,705,14 7.22	97,293,53 9.90	121,512,9 38.70	19,815,70 7.27	62,535,58 1.98	92,913,01 8.07	126,887,7 13.47

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	30,083,269.71	2,554,767,779.70	10,973,451.92	13,091,920.27	18,312,658.68	1,823,512,557.21	10,973,451.62	16,109,380.05
净利润	1,652,218.91	10,966,620.77	8,809,919.09	30,394,772.39	6,698,952.29	8,964,776.23	9,264,474.96	25,954,911.79
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额	1,652,218.91	10,966,620.77	8,809,919.09	30,394,772.39	6,698,952.29	8,964,776.23	9,264,474.96	25,954,911.79
本年度收到的来自联营企业的股利								

(3) 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：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	5,130,177.02	7,077,481.40
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,947,304.38	
--综合收益总额	-1,947,304.38	

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

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 2022 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 31.88%（2021 年 12 月 31 日：33.27%）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。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上

短期借款	3,826,523,572.60	3,928,344,418.67	3,928,344,418.67		
交易性金融负债					
应付票据	556,615,870.00	556,615,870.00	556,615,870.00		
应付账款	1,604,392,385.05	1,604,392,385.05	1,604,392,385.05		
其他应付款	38,886,303.95	38,886,303.95	38,886,303.95		
一年内到期的非流动负债	502,652,116.38	529,912,648.79	529,912,648.79		
其他流动负债	93,564,773.63	93,564,773.63	93,564,773.63		
长期借款	675,414,999.91	765,055,256.95	34,152,960.30	551,790,763.59	179,111,533.06
长期应付款	371,113,266.52	422,046,591.10		300,099,354.94	121,947,236.16
租赁负债	17,162,067.78	18,562,982.96		18,562,982.96	
小计	7,686,325,355.82	7,957,381,231.10	6,785,869,360.39	870,453,101.49	301,058,769.22

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	3,646,475,968.29	3,696,149,072.38	3,696,149,072.38		
交易性金融负债	163,853.30	163,853.30	163,853.30		
应付票据	216,547,026.91	216,547,026.91	216,547,026.91		
应付账款	1,958,569,686.84	1,958,569,686.84	1,958,569,686.84		
其他应付款	67,281,251.33	67,281,251.33	67,281,251.33		
一年内到期的非流动负债	761,560,973.39	796,376,344.67	796,376,344.67		
其他流动负债	92,978,603.41	92,978,603.41	92,978,603.41		
长期借款	759,280,068.12	888,862,661.94	38,164,799.17	331,696,050.32	519,001,812.45
长期应付款	411,644,016.67	454,543,834.74		329,544,201.46	124,999,633.28
其他非流动负债	22,609,500.70	23,796,199.86		23,650,508.03	145,691.83
小计	7,937,110,948.96	8,195,268,535.38	6,866,230,638.01	684,890,759.81	644,147,137.56

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 211,472.52 万元（2021 年 12 月 31 日：人民币 338,659.65 万元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注 82 之说明。

十一、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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		187,875.00		187,875.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		187,875.00		187,875.00
（3）衍生金融资产		187,875.00		187,875.00
（二）其他债权投资			25,903,312.93	25,903,312.93
（三）其他权益工具投资			4,500,500.00	4,500,500.00
持续以公允价值计量的资产总额		187,875.00	30,403,812.93	30,591,687.93
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

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

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

1. 对于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，根据本金加上截至资产负债表日的预期收益市场价值确定其公允价值。

2. 其他权益工具投资因被投资单位的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以本公司按投资成本作为公允价值的参数估计进行计量。

3. 对于应收款项融资，按照应收票据及应收账款的账面价值作为公允价值的合理估计进行计量。

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

十二、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
杭州南都电源有限公司	杭州	工业	7,082	13.76%	13.76%

本企业的母公司情况的说明

杭州南都电源有限公司主要从事防雷系统，网络通信，计算机通信及其电力电子和通信设备的开发和咨询服务；高频开关电源、通讯终端设备及长途电话、数据电话电报、电话的交换设备的批发业务。

杭州南都电源有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例
上海南都集团有限公司	2,795.27	2,795.27	39.47%
周庆治	4,286.73	4,286.73	60.53%
合计	7,082.00	7,082.00	100.00%

本企业最终控制方是周庆治。

其他说明：

周庆治通过杭州南都电源有限公司、上海益都实业有限公司、上海南都集团有限公司合计持有本公司 17.93%的股权，故周庆治系本公司最终控制方。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九 1。

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九 3。

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
无锡南都能源科技有限公司	公司直接持股 0.1%，通过三峡南都间接持股 49.70%的企业
朱保义	公司股东、总经理
安徽省金鸿再生资源科技有限公司	公司股东、总经理朱保义亲戚担任高管的企业
安徽宝鸿新材料科技有限公司	公司股东、总经理朱保义亲戚实际控制的企业

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
安徽快点科技股份有限公司	采购原材料	2,068,587,673.85		否	
南都华宇	采购原材料	77,991,698.50	300,000,000.00	否	
无锡南都能源科技有限公司	储能电站分成	10,973,451.32		否	10,973,451.33
安徽宝鸿新材料科技有限公司	采购原材料	742,385.49	10,000,000.00	否	

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
安徽快点科技股份有限公司	销售货物	3,080,780.05	9,559,741.38
无锡南都能源科技有限公司	储能电站运营服务	701,886.79	701,886.79
南都华宇	销售货物	887,473,351.02	
长兴南都	销售货物	175,188,907.35	

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

(3) 关联租赁情况

(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
南都华宇	80,000,000.00	2021年01月27日	2022年01月20日	是
南都华宇	50,000,000.00	2021年01月20日	2022年01月20日	是
南都华宇	30,000,000.00	2021年03月18日	2022年01月20日	是
南都华宇	48,000,000.00	2021年03月19日	2022年01月20日	是

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
朱保义	71,430,000.00	2022年03月18日	2023年03月16日	否
朱保义	133,000,000.00	2022年04月21日	2023年04月19日	否
朱保义	10,000,000.00	2022年04月28日	2023年04月26日	否

关联担保情况说明

根据公司子公司安徽华铂再生资源科技有限公司（以下简称安徽华铂）、杭州南都动力科技有限公司（以下简称南都动力）与浙商中拓集团股份有限公司（以下简称浙商中拓）和安徽华森电源有限公司（以下简称安徽华森）、宜丰钜力新能源有限公司（以下简称宜丰钜力）、朱保义、本公司签订的《供应链服务合作协议》（ZSZTKJ-NDHBKJ-202205），安徽华铂向浙商中拓销售再生铅锭，浙商中拓同时销售给下游客户安徽华森、宜丰钜力，朱保义和本公司以其全部资产对上述协议及上述协议项下所有业务中安徽华铂、南都动力所承担的责任、义务及应当承担的风险（包括但不限于上述协议补充协议、子合同、租赁合同、运输协议等所有合同中安徽华铂和南都动力应履行的义务、对浙商中拓货物承担的保管义务等）提供连带责任担保。截至 2022 年 6 月 30 日，上述《供应链服务合作协议》下担保余额为 99,963,601.82 元。

（5）关联方资金拆借

（6）关联方资产转让、债务重组情况

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,253,670.29	3,490,040.46

（8）其他关联交易

公司于 2019 年 3 月 25 日与无锡南都能源科技有限公司（以下简称无锡南都公司）签订产品购销协议，协议约定将“无锡新加坡工业园智能配网储能电站系统”（以下简称“储能电站系统”）以含税价 153,600,000 元转让给无锡南都公司，同时协议中约定，公司应于 2024 年 5 月 31 日前的 20 个自然日内以不低于 142,000,000 元价格回购“储能电站系统”。

公司控股子公司浙江南都能源互联网运营有限公司（以下简称能源互联网公司）与无锡南都公司签订关于“储能电站系统”的委托运营、维护管理合同，运维期为 9 年，自 2019 年 3 月 25 日至 2028 年 3 月 24 日。能源互联网公司为包干承包，其运维收入为净电费含税收入的 6%（净电费含税收入=某一运行期间售电含税收入减去该运行期间购电含税支出），另能源互联网公司保证无锡南都公司每年可获得 2,480 万元净电费含税收入，不足部分由能源互联网公司进行补偿。若电站获得的净电费收入高于最低保障净电费收入，则超出部分进行收益分成，超出部分按照无锡南都 70%，能源互联网公司 30%分配。本期公司已相应计提不含税金额为 1,097.35 万元的相应款项。

根据公司 2021 年 12 月 17 日第七届董事会第二十七次会议审议通过的《关于转让控股子公司股权后形成对外关联财务资助的议案》，公司分别对参股公司长兴南都、南都华宇提供 1.44 亿元的财务资助，期限为一年，利率为年化 4.35%，该财务资助的实际发生日期为 2022 年 1 月 5 日。

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					
	安徽快点科技股	178,733,999.10	3,574,679.98	16,179,650.46	324,611.45

	份有限公司				
	北京智行鸿远汽车有限公司	78,798,274.36	58,765,932.85	78,798,274.36	58,765,932.85
	无锡南都能源科技有限公司	350,943.40	7,018.87	2,950,943.42	147,547.17
	STORAGE POWER SOLUTIONS INC.	9,274,372.92	9,274,372.92	8,810,474.63	8,683,774.35
	长兴南都	6,385,451.10	127,709.02		
	安徽省金鸿再生资源科技有限公司			132,072.00	2,641.44
小 计		273,543,040.88	71,749,713.64	106,871,414.87	67,924,507.26
合同资产	安徽快点科技股份有限公司			865,422.18	17,308.44
小 计				865,422.18	17,308.44
其他应收款					
	北京智行鸿远汽车有限公司	876,269.58	250,153.59	876,269.58	250,153.59
	无锡南都能源科技有限公司	180,662.12	54,198.64	180,662.12	54,198.64
	长兴南都	151,000,000.00	140,000.00		
	南都华宇	144,000,000.00			
	BES Groitzsch GmbH & Co. KG			7,219,700.00	2,428,504.50
	BES Langenreichenbach GmbH & Co. KG			7,219,700.00	2,473,603.72
	BES Bennewitz GmbH & Co. KG			7,219,700.00	2,476,636.50
小 计		296,056,931.70	444,352.23	22,716,031.70	7,683,096.95
预付账款					
	安徽快点科技股份有限公司	101,614,167.19			
	南都华宇	102,985,778.48			
小 计		204,599,945.67			

(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	无锡南都能源科技有限公司	5,486,725.66	
应付账款	安徽快点科技股份有限公司		1,170,227.90
应付账款	安徽省金鸿再生资源科技有限公司	348,895.60	
小 计		5,835,621.26	1,170,227.90
合同负债	安徽快点科技股份有限公司	693,761.52	642,089.13
合同负债	长兴南都	9,999,999.99	
小 计		10,693,761.51	642,089.13
其他应付款	安徽网电通科技有限公司	1,352,590.00	1,352,590.00
小 计		1,352,590.00	1,352,590.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	50,000,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	10.80 元/股，48 个月

其他说明

2022 年 5 月 30 日，公司 2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票与股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，并授权董事会办理股权激励相关事宜。根据该计划，公司拟授予激励对象 5,000 万份股票期权，激励对象总人数为 419 人，包括公司董事、高级管理人员、核心骨干人员及董事会认为应当激励的其他员工，标的股票来源为公司向激励对象定向发行的 5,000 万股公司人民币普通股，占本激励计划草案公告时公司股本总额 864,870,893 股的 5.78%。股票期权的有效期为授权日起 48 个月，每一份股票期权的行权价格为 10.80 元，激励对象对已获授权的股票期权分三期行权，分别为自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授权日起 24 个月内的最后一个交易日止，自授权日起 24 个月后的首个交易日起至授权日起 36 个月内的最后一个交易日止，和自授权日起 36 个月后的首个交易日起至授权日起 48 个月内的最后一个交易日止。若达到该计划规定的股票期权的行权条件，各个行权期满后激励对象可分别行权（或由公司回购注销）占其获授总数 33.33%、33.33%和 33.34%的股票期权。2022 年 5 月 30 日公司八届董事会三次会议审议通过了《关于向 2022 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》，确定股权授予日为 2022 年 5 月 30 日。

激励对象对已获授予的股票期权授权分三期解除限售或行权，具体情况如下：

股票期权行权期、各期行权时间及可行权数量情况如下：

行权期	行权时间	可行权数量占获授期权数量比例
第一个行权期	自股票期权授权登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至股票期权授权登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日止	33.33%
第二个行权期	自股票期权授权登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至股票期权授权登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日止	33.33%
第三个行权期	自股票期权授权登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至股票期权授权登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日止	33.34%

授予的股票期权的各期业绩考核条件如下：

行权期	业绩考核目标
第一个行权期	2022 年度营业收入不低于 100 亿元，且经营活动产生的现金流量净额不低于 1 亿元。

第二个行权期	2023 年度营业收入不低于 120 亿元，且经营活动产生的现金流量净额不低于 1 亿元。
第三个行权期	2024 年度营业收入不低于 145 亿元，且经营活动产生的现金流量净额不低于 1 亿元。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	详见其他说明
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	6,350,335.12
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,350,335.12

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 2020 年 12 月，子公司安徽南都华拓新能源科技有限公司（以下简称南都华拓公司），引进战略投资者界首融城高新技术股权投资基金合伙企业（有限合伙）、界首国元高新技术产业基金有限公司，分别以现金 4.5 亿元和 2 亿元认缴南都华拓公司注册资本 966.67 万元和 952.38 万元，差额计入 63,080.95 万元资本公积。截至 2021 年 12 月 31 日，上述战略投资者已分别实缴 2.03 亿元和 2 亿元。南都华拓公司向投资方承诺，若南都华拓公司业绩未达承诺或出现合同约定的任一情况，投资方有权要求南都华拓公司或其原股东回购投资方在本次交易中购得的南都华拓公司全部或部分股权。同时，根据补充合同约定，投资期内，如南都华拓公司任一年度 4 月 30 日之前不分红或现金分红比例低于 8%，安徽融城高新技术产业发展集团有限公司承诺在任一年度 6 月 30 日之前以差额补足的方式予以支付投资方，差额补足支付的款项视同南都华拓公司分红，可抵扣回购义务人应支付给投资方的回购价款当中利息部分。截至资产负债表日，公司将收到的上述投资款 4.03 亿元在其他非流动负债列报。另外，子公司安徽华铂为公司对界首国元高新技术产业基金有限公司的回购义务提供连带保证责任（截至 2022 年 6 月 30 日，金额为 2 亿元），保证期间为自主债务履行期限届满之日起两年。

2. 根据公司与中国农业银行股份有限公司杭州分行（以下简称农行杭州分行）签订的《互联网金融信贷业务合作书》，农行杭州分行为公司的供应商办理“南都网贷”，当供应商无法及时偿还“南都网贷”本息时，农行杭州分行有权扣除公司对供应商的应付账款用于归还供应商所欠的贷款本息，该协议项下“南都网贷”业务合作额度不超过 3 亿元。截至 2022 年 6 月 30 日，该“南都网贷”业务未到期金额合计 131,002,672 元。

3. 根据公司与上海浦东发展银行股份有限公司杭州临安支行（以下简称浦发临安支行）签订的《供应链金融业务合作协议》和《买方保理协议》，浦发银行杭州分行为公司供应商提供买方保理，公司同意在应付账款到期日将款项支付至浦发临安支行保理专户。截至 2022 年 6 月 30 日，该协议项下实际未到期融资金额合计 16,663,589.81 元。

（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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

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

2022 年 8 月 19 日公司第八届董事会第五次会议审议通过《关于转让参股公司股权的议案》，为进一步聚焦新能源储能、锂电及锂电回收业务，公司拟将从事民用铅酸电池业务的参股公司华宇新能源科技有限公司 30%股权转让给雅迪科技集团有限公司，交易作价为 13,350 万元。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

2、债务重组

3、资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司主要业务为生产和销售铅酸蓄电池、锂电池和再生铅等产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品、地区和行业分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注五(二)1之说明。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1. 控股股东股权质押

2021年3月24日，杭州南都电源有限公司（以下简称杭州南都）将其持有的公司股票10,000,000股质押给东方证券股份有限公司。2021年4月23日，杭州南都将其持有的20,000,000股质押给东方证券股份有限公司。2021年6月24日，杭州南都将其持有的公司股票47,000,000股质押给东方证券股份有限公司。截至资产负债表日，杭州南都持有公司股份数为119,016,340股，占公司总股本的13.76%，处于质押状态的股份数为77,000,000股，占其持有公司股份总数的64.70%，占公司总股本的8.90%。

2. 朱保义股权质押

2021年7月9日，朱保义将其持有的公司股份16,000,000股质押给浙商证券股份有限公司，质押到期日为2022年7月9日。截至资产负债表日，朱保义持有公司股份数35,360,893股，占公司总股本的4.09%，处于质押状态的股份数16,000,000股，占其持有公司股份总数的45.25%，占公司总股本的1.85%。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	21,049,333.80	1.31%	21,049,333.80	100.00%		21,049,333.80	1.24%	21,049,333.80	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收	1,585,345,075.11	98.69%	95,469,586.70	6.02%	1,489,875,488.41	1,678,498,005.35	98.76%	96,879,691.81	577.00%	1,581,618,313.54

账款										
其中：										
合并范围内关联往来组合	227,718,418.13	14.18%		0.00%	227,718,418.13	654,080,839.19	38.49%		0.00%	654,080,839.19
账龄组合	1,357,626,656.98	84.51%	95,469,586.70	7.03%	1,262,157,070.28	1,024,417,166.16	60.28%	96,879,691.81	9.46%	927,537,474.35
合计	1,606,394,408.91	100.00%	116,518,920.50	7.25%	1,489,875,488.41	1,699,547,339.15	100.00%	117,929,025.61	6.94%	1,581,618,313.54

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
十堰瑞盟工贸有限公司	18,523,241.80	18,523,241.80	100.00%	预计无法收回
深圳市榜样通讯有限公司	2,526,092.00	2,526,092.00	100.00%	预计无法收回
合计	21,049,333.80	21,049,333.80		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联往来组合	227,718,418.13		
账龄组合	1,357,626,656.98	95,469,586.70	7.03%
合计	1,585,345,075.11	95,469,586.70	

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6个月以内	975,869,944.96	19,517,398.90	2.00%
6-12个月	260,355,598.16	13,017,779.91	5.00%
1-2年	31,702,677.50	4,755,401.63	15.00%
2-3年	37,300,896.88	11,190,269.06	30.00%
3-4年	27,044,011.38	21,635,209.10	80.00%
4年以上	25,353,528.10	25,353,528.10	100.00%
合计	1,357,626,656.98	95,469,586.70	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	1,448,648,435.38
6个月以内	1,151,664,819.68
6-12月	296,983,615.70

1 至 2 年	42,373,953.67
2 至 3 年	38,239,538.19
3 年以上	77,132,481.67
3 至 4 年	45,512,682.17
4 至 5 年	31,619,799.50
合计	1,606,394,408.91

(2) 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	
单项计提坏账准备	21,049,333.80					21,049,333.80
账龄组合	96,879,691.81	-1,410,105.11				95,469,586.70
合计	117,929,025.61	-1,410,105.11				116,518,920.50

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	204,424,037.73	12.73%	23,189,879.46
第二名	189,849,149.56	11.82%	10,959,982.75
第三名	83,467,890.09	5.20%	3,237,515.59
第四名	77,299,417.62	4.81%	4,401,591.57
第五名	55,510,784.97	3.46%	
合计	610,551,279.97	38.02%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		720,000,000.00
其他应收款	3,157,686,593.11	2,718,302,831.89
合计	3,157,686,593.11	3,438,302,831.89

(1) 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
应收普通股股利		720,000,000.00
合计		720,000,000.00

(2) 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
往来款	3,118,466,679.94	2,695,751,309.90
押金保证金	18,304,870.52	15,298,181.65
应收暂付款	37,118,157.17	25,647,555.99
其他	7,249,967.13	5,692,737.33
合计	3,181,139,674.76	2,742,389,784.87

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	547,751.72	546,916.95	22,992,284.31	24,086,952.98
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-21,464.55	21,464.55		
--转入第三阶段		-54,224.70	54,224.70	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	372,428.06	-273,632.03	-732,667.36	-633,871.33
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 6 月 30 日余额	898,715.23	240,524.77	22,313,841.65	23,453,081.65

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,154,782,819.36
6 个月以内	3,149,156,846.24
6-12 月	5,625,973.12
1 至 2 年	1,603,498.46
2 至 3 年	471,719.45
3 年以上	24,281,637.49
3 至 4 年	10,546,558.42
4 至 5 年	13,735,079.07

合计	3,181,139,674.76
----	------------------

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	
账龄组合	24,086,952.98	-633,871.33				23,453,081.65
合计	24,086,952.98	-633,871.33				23,453,081.65

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：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
安徽华铂再生资源科技有限公司	往来款	1,102,224,044.27	一年以内	34.65%	
武汉南都新能源科技有限公司	往来款	558,381,126.79	一年以内	17.55%	
杭州南都动力科技有限公司	往来款	347,423,969.03	一年以内	10.92%	
四川南都国舰新能源股份有限公司	往来款	289,757,852.50	一年以内	9.11%	
安徽南都华拓新能源科技有限公司	往来款	222,188,869.22	一年以内	6.98%	
合计		2,519,975,861.81		79.21%	

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
对子公司投资	4,688,951,706.43	6,000,000.00	4,682,951,706.43	4,667,909,706.43	6,000,000.00	4,661,909,706.43
对联营、合营企业投资	491,679,061.45	70,429,696.73	421,249,364.72	379,659,198.92	70,429,696.73	309,229,502.19
合计	5,180,630,767.88	76,429,696.73	5,104,201,071.15	5,047,568,905.35	76,429,696.73	4,971,139,208.62

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动	期末余额	减值准备期
-------	------	--------	------	-------

	(账面价值)	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	(账面价值)	末余额
杭州南都电源销售有限公司						0.00	6,000,000.00
杭州南都动力科技有限公司	606,180,000.00					606,180,000.00	
安徽华铂再生资源科技有限公司	2,275,746,610.00					2,275,746,610.00	
四川南都国舰新能源股份有限公司	120,000,000.00					120,000,000.00	
杭州南都贸易有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
武汉南都新能源科技有限公司	934,812,717.45	21,042,000.00				955,854,717.45	
镇江南都能源互联网运营有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
南都亚太有限公司	3,333,661.81					3,333,661.81	
南都欧洲(英国)有限公司	628,332.40					628,332.40	
南都中东有限公司	1,313,320.00					1,313,320.00	
浙江南都能源互联网运营有限公司	21,000,000.00					21,000,000.00	
南都能源印度有限责任公司	522,252.65					522,252.65	
南都国际控股有限公司	212,991,138.00					212,991,138.00	
安徽南都华铂新材料科技有限公司	122,100,000.00					122,100,000.00	
杭州南都新能投资合伙企业(有限合伙)	4,950,000.00					4,950,000.00	
浙江南都鸿芯动力科技有限公司	283,000,000.00					283,000,000.00	
南通南都能源互联网有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
Narada North America Corp	1,414,540.00					1,414,540.00	
湖北菲意特能源科技有限公司	46,417,134.12					46,417,134.12	

安徽南都华拓新能源科技有限公司	20,500,000.00						20,500,000.00	
合计	4,661,909,706.43	21,042,000.00					4,682,951,706.43	6,000,000.00

(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）	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											
长春孔辉汽车科技股份有限公司	19,815,707.27			-208,145.39						19,607,561.88	
STORAGE POWER SOLUTIONS INC.										0.00	6,608,557.45
北京智行鸿远汽车有限公司										0.00	63,821,139.28
安徽快点科技股份有限公司	62,535,581.98			1,169,565.24						63,705,147.22	
浙江孔辉汽车科技有限公司	7,077,481.40			-1,947,304.38						5,130,177.02	
三峡南都储能投资（天津）合伙企业（有限合伙）	92,913,018.07			4,380,521.83						97,293,539.90	
安徽网电通科技有限公司										0.00	
新源动力股份有限公司	126,887,713.47			-5,374,774.77						121,512,938.70	

BES Langen reiche nbach GmbH & Co. KG										0.00	
BES Bennew itz GmbH & Co. KG										0.00	
BES Groitz sch GmbH & Co. KG										0.00	
南都华 宇									114,00 0,000. 00	114,00 0,000. 00	
小计	309,22 9,502. 19	0.00	0.00	- 1,980, 137.47	0.00	0.00	0.00	0.00	114,00 0,000. 00	421,24 9,364. 72	70,429 ,696.7 3
合计	309,22 9,502. 19			- 1,980, 137.47					114,00 0,000. 00	421,24 9,364. 72	70,429 ,696.7 3

(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	1,480,880,481.11	1,430,164,674.49	1,704,921,180.13	1,544,654,653.25
其他业务	302,758,789.52	177,878,187.66	869,377,135.89	860,647,268.63
合计	1,783,639,270.63	1,608,042,862.15	2,574,298,316.02	2,405,301,921.88

收入相关信息：

单位：元

合同分类	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：		
锂离子电池产品	936,948,102.50	891,972,468.07
铅蓄电池产品	751,615,916.49	679,277,683.55
再生锂产品	95,075,251.64	36,792,710.53
按经营地区分类		
其中：		
国内	1,501,564,827.37	1,338,920,011.74
国外	282,074,443.26	269,122,850.41

与履约义务相关的信息：

公司主要销售“南都”牌高性能全密封蓄电池、锂离子电池、太阳能电池、动力电池、电源系统原材料及配件、储能电源系统等产品，属于在某一时刻履行的履约义务。内销产品收入：仅需检验交付的产品或经简单调试即可验收的产品，公司产品已根据合同约定发货，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量时确认收入；设备及相关配件即销售需经复杂调试并验收的设备及相关配件，按照合同约定的时间、交货方式及交货地点，将合同约定的货物全部交付给买方并安装、调试及试运行，经买方验收合格后确认收入。外销产品收入：公司产品已根据合同约定报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量时确认收入。

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	-1,980,137.47	1,004,559.17
处置长期股权投资产生的投资收益	13,650,000.00	2,746,042.77
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,493,602.37	3,250,691.17
保理及贴现利息	-4,144,168.28	
委托贷款投资收益		3,575,340.67
合计	10,019,296.62	10,576,633.78

6、其他

十八、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
非流动资产处置损益	459,820,386.29	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	32,646,184.07	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,931,003.84	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	215,159.88	
减：所得税影响额	4,265,017.37	
少数股东权益影响额	1,872,928.26	
合计	488,474,788.45	--

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	10.62%	0.61	0.61
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.82%	0.05	0.05

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