

浙江南都电源动力股份有限公司

2023 年年度报告

2024-031



【2024 年 4 月】

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望-（三）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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 869,806,609 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.65 元（含税）。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	11
第四节	公司治理	39
第五节	环境和社会责任	61
第六节	重要事项	66
第七节	股份变动及股东情况	93
第八节	优先股相关情况	102
第九节	债券相关情况	103
第十节	财务报告	104

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、载有会计师事务所盖章/注册会计师签名并盖章的审计报告。
- 三、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。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司投资证券部办公室。

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、财务总监、总工程师、董事会秘书和《公司章程》规定的其他人员
锦天城	指	上海市锦天城律师事务所
kVAh	指	kilovolt-ampere-hour 千伏安小时
MWh	指	megawatt-hour 兆瓦小时
MW	指	Million watt 兆瓦
GWh	指	Gigawatt-hour 吉瓦时
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
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	股票期权激励计划
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
动力科技	指	浙江南都动力科技有限公司
鸿芯动力	指	浙江南都鸿芯动力科技有限公司
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
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
能源科技	指	浙江南都能源科技有限公司（原浙江南都能源互联网有限公司）
华铂新材料	指	安徽南都华铂新材料科技有限公司
快点科技	指	安徽快点科技有限责任公司
扬州南都	指	扬州南都能源科技有限公司
酒泉南都	指	酒泉南都电源有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	南都电源	股票代码	300068
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	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		
注册地址	浙江省杭州市临安区青山湖街道景观大道 72 号		
注册地址的邮政编码	311305		
公司注册地址历史变更情况	2010 年 12 月 23 日公司由原注册地址浙江省杭州市文三路 459 号变更为浙江省杭州市紫荆花路 50 号 A 座 9 楼；2013 年 6 月 5 日公司注册地址由浙江省杭州市紫荆花路 50 号 A 座 9 楼变更为浙江省临安市青山湖街道景观大道 72 号；2023 年 2 月 23 日，公司注册地址由浙江省临安市青山湖街道景观大道 72 号变更为浙江省杭州市临安区青山湖街道景观大道 72 号。		
办公地址	浙江省杭州市西湖区文二西路 822 号		
办公地址的邮政编码	310030		
公司网址	http://www.naradapower.com/		
电子信箱	nddy@naradapower.com		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券日报》《中国证券报》巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司投资证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层

签字会计师姓名	裴志军、田晓
---------	--------

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增 减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 (元)	14,665,629.0 21.19	11,748,600.0 16.68	11,748,600.0 16.68	24.83%	11,847,570.2 83.65	11,847,570.2 83.65
归属于上市公司股东的净利润 (元)	35,976,038.7 2	331,341,343. 65	332,719,255. 97	-89.19%	- 1,370,219.22 4.42	- 1,371,468.74 1.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	44,853,801.0 3	14,399,585.4 4	42,322,212.9 0	5.98%	- 1,291,982.89 0.51	- 1,272,609.68 1.83
经营活动产生的现金流量净额 (元)	631,328,984. 39	459,990,540. 89	459,990,540. 89	37.25%	321,928,209. 53	321,928,209. 53
基本每股收益 (元/股)	0.04	0.38	0.38	-89.47%	-1.60	-1.60
稀释每股收益 (元/股)	0.04	0.38	0.38	-89.47%	-1.60	-1.60
加权平均净资产收益率	0.68%	6.71%	6.71%	-6.03%	-25.79%	-0.26%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额 (元)	18,204,725.0 98.28	16,012,002.6 24.01	16,029,726.3 59.85	13.57%	13,832,109.9 76.92	13,834,823.2 15.78
归属于上市公司股东的净资产 (元)	5,422,094.15 4.66	5,151,240.19 0.49	5,151,368.58 5.28	5.26%	4,645,137.04 8.07	4,643,887.53 0.54

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该

规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.0412

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	4,196,736,479.83	3,697,893,457.59	3,135,179,409.25	3,635,819,674.52
归属于上市公司股东的净利润	101,137,364.26	205,009,976.42	151,917,295.08	-422,088,597.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	92,253,057.51	192,467,815.65	129,405,917.21	-369,272,989.34
经营活动产生的现金流量净额	71,454,106.06	-881,135,526.56	-127,001,750.02	1,568,012,154.91

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,907,921.26	112,923,979.17	-163,689,291.04	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	39,404,212.72	165,923,320.94	20,191,442.83	根据 2023 年 12 月 22 日证监会发布《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(2023 年修订)》相关规定，公司将 2023 年度与公司正常经营业务条密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助认定为经常性损益，并按同口径对 2022 年及 2021 年非经常性损益进行调整，致 2022 年、2021 年归属于上市公司股东的非经常性损益合计减少 26,544,715.14 元、20,622,726.21 元
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,500,576.02	-3,468,415.21	48,068,581.46	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		7,518,113.20		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-6,713,482.95			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		7,378,744.72		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		42,148.62		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-11,543,264.00			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-30,000,000.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	96,091.70	5,706.97	-1,616,485.36	

其他符合非经常性损益定义的损益项目	-6,836,571.00			
减：所得税影响额	-2,029,380.43	-3,534,912.48	1,779,476.82	
少数股东权益影响额（税后）	-4,093,216.03	3,461,467.82	33,831.19	
合计	-8,877,762.31	290,397,043.07	-98,859,060.12	--

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

其他符合非经常性损益定义的损益项目为联营公司本期退回政府补贴金额较为重大，因此将该部分做为非经常性损益进行列示。

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、报告期内公司所处行业情况

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

公司长期专注于储能技术、产品的开发与应用，面向全球新型电力储能和工业储能、民用储能领域客户，为其提供以锂电为主、铅电为辅的产品、系统集成及服务。公司已打通从锂（铅）电池制造、系统集成、运营服务到锂（铅）资源回收的全产业链，围绕储能业务形成一体化布局，构筑了储能全产业生态体系。经过多年深耕，公司业务已覆盖全球 150 余个国家和地区，成为全球储能领域的领先者。

（一）储能业务领域

1、新型电力储能领域

（1）行业发展状况及发展趋势

随着能源革命的深入推进，积极发展清洁能源，推动经济社会绿色低碳转型，已经成为国际社会应对全球气候变化的普遍共识。国内外储能政策不断优化，推动储能市场需求持续增加。新型电力储能市场在 2023 年呈现“国内+海外”双轮驱动的特点，国内，各地出台储能政策，多地峰谷电价收益可观，共享储能示范项目增加，国内新型储能装机量增长迅速。海外，欧美各国也在加快部署并在政策方面给予激励，欧洲电改方案通过，加之光储成本降低，欧洲大储市场逐步打开，储能项目的项目规模将持续增加。随着电力市场化推进、峰谷价差拉大，工商业储能经济性日益改善，表后储能方兴未艾。特别是在一些发达国家和地区，为推动能源结构转型和绿色低碳发展，政府对可再生能源和储能技术的支持力度加大，推动了工商业储能市场的快速发展。同时，随着电动汽车、智能电网等领域的快速发展，工商业储能的应用场景也在不断扩展，为行业提供了广阔的市场空间。

（2）公司所处行业地位

公司作为储能行业领先者，引领和推进储能行业发展。公司于 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”，先后承担了国内外 50 余个储能示范项目；于 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。报告期内，公司储能业务增长态势良好，相继中标 Enel、Ingeteam、Upside、RES、豫能控股、中国电建、国家电投等多个项目。

经过多年的积累，公司具备了从方案设计、系统集成、运营维护及源网荷储一体化的全面技术能力，拥有从电芯产品、系统集成、运维服务至资源回收的储能产业一体化布局。公司储能产品及系统已累计获得 260 余项 UL、IEC、GB、KC 等全球储能领先标准安全认证，具备较高的资质认证的门槛。

公司主要聚焦国内以及欧洲、北美、澳洲、日韩等海外重点国家拓展，并在海外前述多地设立子公司和服务机构，同时与海外当地主要大型能源集团、电力公司等建立储能业务合作并深入战略合作。目前，公司新型电力储能业务在用

户侧、电网侧、发电侧均已实现大规模应用，根据中关村储能产业技术联盟发布的数据，公司位列中国储能系统集成商 2023 年度全球市场出货量排行榜第四。高工产研储能研究所（GGII）发布的“2023 年中国直流电池舱储能企业出货量 TOP10”中，南都电源位列榜单第三。

2、工业储能领域

（1）行业发展状况及发展趋势

随着人工智能快速发展，作为数字经济时代新的生产力，算力需求激增，相关产业发展迅速，新型信息基础设施建设加速推进，数据中心和通信网络成为重要的公共基础设施。数字经济加快发展，数字化转型持续深入，算力应用场景持续扩大，算力资源需求旺盛，基础设施建设提速，算网融合走向深入，应用场景竞相涌现，产业生态进一步拓展。在“双碳战略”目标倡导下，IDC 行业低碳化趋势将愈加明显，未来几年，新型储能、分布式光伏等技术及应用的规模化发展，智算中心可再生能源利用率将大幅提升，进一步提升电力和储能需求。

（2）公司所处行业地位

公司从工业储能领域起步进入电池行业，从 2G 到 5G 时代，公司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，形成了较强的技术积累与市场积淀。公司通信后备电源业务覆盖全球 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，始终处于领先地位。

数据中心领域一直是公司近年来重点开拓的市场。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。近几年，随着互联网企业数据中心、政府、金融企业、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，先后与头部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，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合作，为公司数据中心业务注入新活力。根据中关村储能产业技术联盟发布的数据，公司位列全球基站/数据中心用锂电池出货量（中国企业）排行榜第二。

（二）资源再生业务领域

（1）行业发展状况及发展趋势

电池回收是新能源产业可持续发展的重要环节，也是锂、镍、钴等战略性矿产资源可持续供应的关键，对实现“双碳”目标具有重要意义。随着新能源进程持续推进，退役电池数量将会不断增加，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，多方参与、竞争有序、创新引领、融合发展的电池回收利用格局正在逐步形成。

（2）公司所处行业地位

公司持续完善回收利用体系，优化回收渠道，提升回收利用技术水平。随着公司业务规模及产能需求的不断扩大，为有效保证原材料供应和成本控制，公司相继完成锂电、铅电全产业链闭环与升级。回收项目采用行业领先环保的回收工艺和装备，实现全过程无害化处理，能耗低、产品附加值高，经济效益良好，回收率高。公司回收产业在全国具备完善的回收及销售网络，与国内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，行业地位突出。

二、报告期内公司从事的主要业务

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

（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 and 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、氢能关键设备及锂、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、氢能关键装备：公司成立子公司重点开发氢储能及其下游应用项目，公司在研产品主要包括柔性水电解制氢系统、站内水电解制氢系统、便携式水电解制氢系统、电解槽集群控制系统等制氢端产品，以及氢燃料动力电池系统、氢燃料电池固定发电系统、电耦合氢氨醇综合能源系统等氢能应用端产品。

4、资源再生产品：主要以废旧锂离子电池、铅蓄电池等为原材料进行处理，通过加工形成碳酸锂、镍钴锰混合盐、粗铅、成品铅及合金铅等系列产品，为锂电、铅电生产提供原材料。同时，生产过程中形成的如铜、锡、锑、银等具备高附加值的其他有色金属类附加产品亦可对外出售，用于电池及其他行业领域。

（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获取盈利。

（四）报告期内主要业绩驱动因素

公司作为储能行业领先者，多年来在新型电力储能、工商业储能等领域积累了品牌、渠道、技术、销服等优势，形成了从电芯产品、系统集成、运维服务至资源回收的储能产业一体化能力。2023 年，全球储能市场规模持续增长，需求旺盛。公司持续深耕全球重点国家储能市场，完善全球销服一体化的布局，深化与国内外主要大型能源开发商及设备集成商战略合作，得到行业及国内外客户一致认可。

报告期内，公司坚持高质量发展，坚持“聚焦主业，实现产业一体化”的战略布局，借助全球储能市场的持续增长，业务规模进一步增长。业务及产品结构持续优化，优质客户占比稳步提高，锂电业务及新型电力储能业务收入大幅提升。报告期内，公司实现营业收入 1,466,562.90 万元，同比上升 24.83%。

三、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、国家技术创新示范企业、浙江省级企业技术中心、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。公司的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，拥有多年的技术积累，引领和推进储能行业发展，主持及参编 110 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，具备了覆盖方案设计、系统集成、运营维护的全面技术能力。截至报告期末，公司已累计通过 260 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。

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，持续开展基础性及前瞻性研究。长寿命技术上，在多相协同补锂、长效稳固负极、人工 SEI、自修复电解液等方面持续创新，突破

大容量储能锂电 15000 次超长寿命技术瓶颈。高安全技术上，开发高熔点聚合物隔膜和阻燃涂层技术，破膜温度提高至 200℃ 以上；开发基于声学传感的电池健康状态监测及风险预警系统，为全方位感知和预测储能系统安全特性提供技术保障。固态电池方面，攻克固态电解质与界面浸润剂等关键材料和工艺技术，稳固导锂网络，均匀离子沉积，电解液占比降低 30%。钠电方面，开发表面钝化阴极、硬碳基复合负极和除水抑酸电解液，研制的钠离子电池能量密度 140Wh/kg，支持空电存储、超低温和 5C 充放电，循环寿命大于 3000 次。

公司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，成立浙江南都氢能科技有限公司，重点开发氢储能及其下游应用项目，为公司未来可持续发展提供动力。

2、行业先发优势

公司在电池领域历经三十年的专业化发展，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，具备提供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，产品在用户侧、电网侧、发电侧均实现大规模应用。

目前公司下游储能应用场景主要包括新型电力储能电力调频及削峰填谷领域、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形成技术共享、原材料共享、产线共享、渠道共享等多方资源共享协同机制，形成高效的资源整合优势，增强抵御市场变化风险的能力，增强公司盈利和可持续发展能力。

3、品牌及渠道优势

公司在经营过程中，注重自有品牌建设、持续改进提升产品质量，把品牌 and 产品质量作为市场开拓、推动企业发展的重要手段。“Narada 南都”作为浙江省出口名牌，在国内外同行中享有较高的知名度和美誉度，市场认可度极高。多年来，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了完善的产品应用及技术服务，形成了深远的品牌影响力。

公司率先实施并不断全球化经营战略，业务覆盖全球 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，增强销服一体化中心的建设，提升本地化销售、安装调试、技术支持、售后服务的综合能力，形成了显著的渠道优势。同时，公司高度重视客户资源管理，全面提高全生命周期的服务能力，切实维护客户关系。伴随着储能等新业务的开拓，公司客户资源不断丰富，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坚实基础。

4、产业一体化优势

面向全球新型电力储能、工业储能、民用储能领域的客户，公司具备从方案设计、系统集成、运营维护及源网荷储一体化的全面技术能力，为客户提供极具竞争力的储能系统解决方案。

公司长期专注于储能技术、产品的开发与应用，拥有三十年电池生产制造及系统集成经验，通过完整的资源回收体系与网络，构建自循环的供应链体系。目前公司拥有多个电池生产基地、系统集成生产基地、资源回收生产基地，打通了从锂（铅）电池制造、系统集成、运营服务到锂（铅）资源回收的全产业链，可根据客户需求进行混合一体化的综合资源利用，进行在生产、销售、资源再生等各个环节的业务协同，从而形成公司综合成本的优势。

同时，公司围绕储能业务一体化布局，构筑了储能全产业生态体系。公司持续加强行业深度合作，促进产业生态融合，逐步打造围绕储能业务纵向及横向的紧密合作的生态关系，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结盟，积极共建储能产业生态圈，为后续储能业务大发展奠定基础。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年度，公司坚持高质量发展，坚持“聚焦主业，实现产业一体化”的战略布局，借助全球储能市场的持续增长，实现业务规模进一步增长。业务及产品结构持续优化，优质客户占比稳步提高，锂电业务及新型电力储能业务收入大幅提升。报告期内，公司储能产业一体化布局优势逐渐凸显，降本增效初见成效，产品盈利能力逐步好转。为了满足快速增长的储能市场需求，公司加快推进产能建设。内部管理上，优化资金利用、流程管理、审计检查等环节，提高公司内部管理高效性、贯通性、合规性，同时注重员工激励和培养，组织各类专项培训，提升员工专业能力，激发工作热情。

本报告期内，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、储能业务：在手订单饱满，锂电规模化项目落地

2023 年，全球储能市场规模持续增长，需求旺盛。公司持续深耕全球重点国家储能市场，完善全球销服一体化的布局，深化与国内外主要大型能源开发商及设备集成商战略合作，得到全球行业及国内外客户一致认可，在手订单饱满。

海外市场方面，公司深化出海战略落地，进一步加强欧洲、北美、澳洲等多个海外属地服务中心配置，与各大型能源集团深入战略合作并取得亮眼成绩，相继中标英国 178MWh 储能系统项目、澳大利亚 256MWh 储能项目等多个储能项目。国内市场方面，在新能源配储业务基础上，积极抓住独立储能及共享储能电站业务增长机遇，发现关键客户、深化战略合作关系，相继中标豫能控股 408MWh 储能系统项目、中国电建 100MW/200MWh 储能系统项目、国家电投湖北武汉南都（鄂州）50MW/100MWh 集中式储能项目等，并实现液冷储能项目突破。工业储能上持续优化运营商和数据中心业务，深化与铁塔、移动、电信等大客户的合作。

2、资源再生业务：打造产业链闭环，助力储能产业一体化

锂回收方面，随着公司锂电产能进一步提升，公司同步加快锂电回收项目建设，满足产业链闭环需求；进一步提升锂电材料一步法优先提锂、磷酸铁资源化利用、锂盐双极膜法制备等关键处理技术，持续提高回收率及产品纯度，同时保证过程清洁环保。报告期内，公司进一步拓展回收渠道，有力保障公司锂电产品原材料供应，全面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升级。

铅回收方面，持续多举措推进降本增效，开展除铜渣资源综合回收利用，铅、镉、锡、铜资源一次熔炼，分类回收，铅回收业务的综合回收能力进一步增强。

（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

为了满足快速增长的储能市场需求，报告期内，公司加快推进产能建设，完成 3GWh 储能锂电电芯及 3GWh 系统集成产能建设，另有 4GWh 储能锂电电芯产能和年产 10GWh 智慧储能系统项目在建。随着上述锂电项目的建设及产能释放，公司在储能领域产品及系统交付能力将大幅提升。

公司子公司华铂新材料现有碳酸锂产能 7,000 吨，预计 2024 年新增 3,000 吨碳酸锂产能。进一步实现从产品、运营服务、梯次利用、废旧电池回收再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，公司紧跟储能行业发展大趋势，完成 320Ah 单体大容量铁锂电芯开发以及新一代液冷储能系统开发。储能专用电池从 280Ah 升级到 320Ah+，容量提升了 14%，在保持 12000 次循环寿命和 20 年电池寿命优势的同时，单体能量超过 1000Wh，体积能量密度超过 400Wh/L；同时发布了全新一代搭载 314Ah/320Ah 电芯的 20 尺 5MWh+ 液冷储能系统，系统安全可靠、能量密度、充放电效率进一步提升。2024 年 4 月，公司发布了 690Ah 超大容量储能专用电池，拥有 20 年超长寿命，循环寿命高达 15000 次，搭载该款电池的 20 尺储能系统容量可达 6GWh，且系统五年“零”衰减。在工商业储能领域，公司推出了分布式液冷一体机和液冷能量柜，以标准化方案满足客户的差异化需求。在工业储能领域，迭代开发完成 6C/5C/2C/1C 高压锂电全系列产品，满足数据中心等高端电源场景需求。

在材料与再生方面，进一步提升了锂电材料优先提锂、双极膜法制备电池级锂盐等核心技术，不断优化工艺改进，持续提升关键元素回收率；并且持续加大磷铁资源化研发，实现了公斤级的再生磷酸铁合成。

同时，公司积极储备下一代电池储能技术。固态电池技术方面，攻克固态电解质与界面浸润剂等关键材料和工艺技术，电解液占比降低 30%，应用于 350Wh/kg 高比能电池和 690Ah 大容量储能电池，通过热箱、短路等国标安全项测试。钠离子电池技术方面，面向轻型动力和储能市场开发 20Ah 和 240Ah 钠离子电池，能量密度 140Wh/kg，循环寿命 3000 次，支持空电存储、低温和 5C 充放电。

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）持续打造品牌文化建设，打造高效团队

公司连续多年上榜新能源电池行业十强榜，连续多年荣获“中国储能产业最具影响力企业”、“最佳储能电池供应商”等奖项。同时，入选工信部“国家绿色供应链管理企业”和“绿色设计产品”榜单，荣获工信部“制造业单项冠军企业”、“浙江省科技领军企业”等称号。公司子公司安徽南都华铂新材料科技有限公司荣获江西省科学技术进步奖一等奖，子公司浙江南都能源科技有限公司荣获浙江省科学技术进步奖一等奖。凭借安全可靠的储能集成解决方案、全球化市场布局等，公司位居彭博新能源财经 BNEF 的“全球储能电池供应商”名录前列。公司在新能源电池及储能等领域的实力和影响力不断增强。

公司持续倡导务实、高效、协同、创新的企业文化，不断优化组织架构，提升跨部门沟通效率；不断强化质量管理，提高产品性能；持续优化资产结构，提高公司运营效率；同时以价值创造为指导思想，进一步优化薪酬福利体系，实施长效激励机制，有效提高组织效率；强化干部梯队建设，持续打造年轻化、专业化，忠诚度高的优秀团队。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	14,665,629,021.19	100%	11,748,600,016.68	100%	24.83%
分行业					
电力储能	4,241,069,183.74	28.92%	895,268,810.55	7.62%	373.72%
工业储能	3,148,451,977.83	21.47%	3,964,977,918.79	33.75%	-20.59%
资源再生	7,276,107,859.62	49.61%	6,888,353,287.34	58.63%	5.63%
分产品					
锂离子电池产品	5,333,872,220.00	36.37%	2,601,152,380.31	22.14%	105.06%
铅蓄电池产品	2,055,648,941.57	14.02%	2,259,094,349.03	19.23%	-9.01%
再生铅产品	6,328,205,924.41	43.15%	5,943,606,058.60	50.59%	6.47%
锂电池材料及加工	947,901,935.21	6.46%	944,747,228.74	8.04%	0.33%
分地区					
国内-电池产品	5,164,880,506.74	35.22%	3,486,501,714.93	29.68%	48.14%
国内-再生资源产品	7,276,107,859.62	49.61%	6,888,353,287.34	58.63%	5.63%
国外-电池产品	2,224,640,654.83	15.17%	1,373,745,014.41	11.69%	61.94%
分销售模式					

直销	14,665,629,021.19	100.00%	11,748,600,016.68	100.00%	24.83%
----	-------------------	---------	-------------------	---------	--------

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

报告期内，公司销售境外的主要产品为储能系统，较上年同期相比大幅增长。公司境外锂电池产品相关收入 19.08 亿元，占本期锂电池产品相关营业收入 35.77%，主要为随着公司海外业务持续拓展，前期海外客户定点陆续交付，因此境外销售收入相应增长。公司主要业务地区的当地汇率及关税等经济政策未发生重大变化，境外客户回款情况正常。

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

适用 不适用

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

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	4,241,069,183.74	3,427,268,890.47	19.19%	373.72%	365.29%	1.47%
工业储能	3,148,451,977.83	2,466,659,692.52	21.65%	-20.59%	-24.76%	4.34%
资源再生	7,276,107,859.62	7,435,777,428.58	-2.19%	5.63%	11.74%	-5.58%
分产品						
锂离子电池产品	5,333,872,220.00	4,288,879,576.47	19.59%	105.06%	102.13%	1.16%
铅蓄电池产品	2,055,648,941.57	1,605,049,006.52	21.92%	-9.01%	-15.23%	5.73%
再生铅产品	6,328,205,924.41	6,626,133,415.44	-4.71%	6.47%	8.47%	-1.93%
锂电池材料及加工	947,901,935.21	809,644,013.14	14.59%	0.33%	48.23%	-27.60%
分地区						
国内-电池产品	5,164,880,506.74	4,130,146,148.56	20.03%	48.14%	45.71%	1.33%
国内-再生资源产品	7,276,107,859.62	7,435,777,428.58	-2.19%	5.63%	11.74%	-5.59%
国外-电池产品	2,224,640,654.83	1,763,782,434.43	20.72%	61.94%	49.38%	6.67%
分销售模式						
直销	14,665,629,021.19	13,329,706,011.57	9.11%	24.83%	24.93%	-0.07%

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

锂离子电池产业链各环节主要产品或业务相关的关键技术或性能指标

适用 不适用

产品种类	技术路线	主要产品类型	技术参数				下游主要应用领域
			电芯质量能量密度	倍率性能	循环寿命	安全性能	
磷酸铁锂电池	正极材料为磷酸铁锂的锂离子电池	方形铝壳	140-200Wh/kg	0.25C-2C	8000~15000次	满足国内/国际安全标准法规 GB/T36276-2018; GB38031; GB31485; UN38.3; IEC1642; IEC1973	新型电力储能
磷酸铁锂电池	正极材料为磷酸铁锂的锂离子电池	方形铝壳	120~180Wh/kg	0.5C~5C	1200~5000次	满足国内/国际安全标准法规 GB/T36276; GB38031; GB31485; UN38.3; IEC1642; IEC1973	工业储能、户用储能
磷酸铁锂电池	正极材料为磷酸铁锂的锂离子电池	软包	160~190Wh/kg	0.5C~3C	2000~6000次	满足国标 GB38031-2020; UN38.3; GB/T36276-2018; IEC 62619-2017	轻型电动车、便携式储能、户用储能

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	7GWh	4GWh	70.29%	4.92GWh
铅蓄电池	4GWh	-	76.50%	3.06GWh

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
锂离子电池产品	销售量	GWh	4.59	2.84	61.62%
	生产量	GWh	4.92	3.65	34.79%
	库存量	GWh	1.80	1.47	22.45%
铅蓄电池产品	销售量	GWh	3.58	3.12	14.74%
	生产量	GWh	3.06	3.23	-5.26%
	库存量	GWh	0.33	0.85	-61.18%
再生铅	销售量	万吨	42.53	42.27	0.62%
	生产量	万吨	42.40	42.39	0.02%
	库存量	万吨	0.08	0.21	-61.90%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

本期锂离子电池产品销售量及生产量大幅增加，主要系公司持续深耕全球重点储能市场，完善全球销服一体化布局，提升产业一体化能力，储能业务持续向好。本期铅蓄电池产品期末库存量大幅下降，主要系公司加紧项目现场验收，已发货未验收减少所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
铅蓄电池产品	材料成本	1,290,741,162.47	80.42%	1,496,590,792.37	78.41%	2.01%
锂电池产品	材料成本	3,712,749,385.26	85.41%	5,458,746,023.89	89.36%	-3.95%
再生铅产品	材料成本	6,877,356,350.04	93.21%	501,104,205.85	93.86%	-0.65%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司名称	变动原因	对整体生产经营和业绩的影响
扬州南都能源科技有限公司	设立	无重大影响
扬州乐储科技有限公司	通过增资取得公司控制权	无重大影响
酒泉南都电源有限公司	设立	无重大影响
峡创南都新能投资（天津）合伙企业（有限合伙）	其他股东撤出，公司成为控股股东	无重大影响
北京南都智慧能源科技有限公司	注销	无重大影响
连云港南都能源科技有限公司	注销	无重大影响
NARADA LUXEMBOURG SARL	注销	无重大影响
常州南都能源互联网运营有限公司	注销	无重大影响
丹阳市南都能源科技有限公司	注销	无重大影响
泰州南都能源科技有限公司	注销	无重大影响
镇江南都能源装备有限公司	注销	无重大影响
广州南都能源科技有限公司	注销	无重大影响
徐州南都能源科技有限公司	注销	无重大影响

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	7,242,345,470.94
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	49.38%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	5.49%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	2,407,793,626.38	16.42%
2	第二名	1,437,120,040.66	9.80%
3	第三名	1,308,704,299.93	8.92%
4	第四名	1,105,277,223.03	7.54%
5	第五名	958,992,802.83	6.54%
合计	--	7,217,887,992.83	49.22%

主要客户其他情况说明

□适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	7,013,320,186.18
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	54.17%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	4,000,028,815.12	30.87%
2	第二名	1,032,660,660.01	7.97%
3	第三名	862,615,632.96	6.66%
4	第四名	673,467,819.66	5.20%
5	第五名	445,561,692.72	3.44%
合计	--	7,013,320,186.18	54.17%

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	334,926,742.29	284,585,315.23	17.69%	主要系销售规模增加，同时推进出海战略落地，对应职工薪酬、差旅费、广告费及保险费用增加所致。
管理费用	452,987,087.42	336,031,364.51	34.81%	主要系股权激励费用增加所致。
财务费用	271,543,876.77	195,028,270.16	39.23%	主要系融资规模增加利息净支出增加，汇兑

				收益减少共同影响所致。
研发费用	476,603,226.05	324,829,151.15	46.72%	主要系加大储能全产业链研发，相应职工薪酬、材料燃料动力增加所致。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
超大容量储能电池	实现寿命、安全、比能量等性能全面提升	314/320 产品已实现量产，690Ah 产品已发布，推进落地中	助力储能实现更长寿命、更高安全、更低成本	提升公司在储能领域的核心竞争力
Center L plus 全新一代液冷储能系统	提升电池能量密度，进一步降低系统成本	产品已实现量产	打造更高比能、更安全、更长寿的全新一代储能电池系统	产品性能领先，拓展公司产品应用领域
Edge L 液冷一体机	以标准化产品满足工商业储能的差异化需求	产品已实现量产	打造高能效、长寿命的工商业储能电池系统	兼具能效和寿命优势，拓展公司用户侧储能市场
钠离子电池	面向轻型动力和储能市场，储备多元化电池技术	产品已完成送样检测，与客户推进落地中	推动钠离子电池产业化	实现锂、钠互补，为客户提供多元化储能解决方案
核 1E 级超大容量阀控式蓄电池	实现核电厂 1E 级场景的规模化应用	正在进行民用核安全设计制造许可证申请和产品系列化开发	取得民用核安全电气设备设计和制造许可证，在核级领域应用	扩展阀控式蓄电池高端市场，推进核电国产化进程
锂、铁、磷、石墨全组分回收技术	以磷酸铁锂电池粉为料，制备电池级磷酸铁，同时实现锂盐和石墨的再生利用	已进行至中试，推进落地中	以磷酸铁锂电池粉为原料制备电池级磷酸铁、碳酸锂和负极石墨	助力公司全产业链闭环，提升公司核心竞争力

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	568	551	3.09%
研发人员数量占比	11.01%	9.60%	1.41%
研发人员学历			
本科	303	290	4.48%
硕士	131	92	42.39%
博士	4	4	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	216	179	20.67%
30~40 岁	258	258	0.00%
40-50 岁（含 40 岁）	74	86	-13.95%
50 岁以上	20	28	-28.57%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	476,603,226.05	363,808,649.29	436,797,300.76
研发投入占营业收入比例	3.25%	3.10%	3.69%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%
------------------	-------	-------	-------

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	17,380,617,617.31	13,893,131,443.36	25.10%
经营活动现金流出小计	16,749,288,632.92	13,433,140,902.47	24.69%
经营活动产生的现金流量净额	631,328,984.39	459,990,540.89	37.25%
投资活动现金流入小计	108,986,429.32	648,622,339.20	-83.20%
投资活动现金流出小计	1,726,901,188.20	1,145,518,533.04	50.75%
投资活动产生的现金流量净额	-1,617,914,758.88	-496,896,193.84	-225.60%
筹资活动现金流入小计	6,251,359,129.68	5,536,829,886.12	12.91%
筹资活动现金流出小计	5,508,678,591.14	5,594,819,582.13	-1.54%
筹资活动产生的现金流量净额	742,680,538.54	-57,989,696.01	1,380.71%
现金及现金等价物净增加额	-238,620,249.83	-97,915,818.36	-143.70%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、报告期内经营活动产生的现金流量净额金额为 63,132.90 万元，比上年同期增加 37.25%，主要系公司加强应收账款管理，延长供应链账期，增加银行承兑汇票支付所致。
- 2、报告期内投资活动现金流入小计金额为 10,898.64 万元，比上年同期减少 83.20%，主要系公司上年同期收回对外财务资助及利息、处置储能电站等固定资产共同影响所致。
- 3、报告期内投资活动现金流出小计金额为 172,690.12 万元，比上年同期增加 50.75%，主要系公司界首工厂锂电池建设项目、酒泉工厂锂电池及系统集成建设项目本期投资增加，同时用于开承兑汇票保证金的结构性存款、定期存单增加所致。
- 4、报告期内投资活动产生的现金流量净额为-161,791.48 万元，比上年同期减少 225.60%，主要系储能先进产能建设投资增加、以及用于开承兑汇票保证金的结构性存款、定期存单增加所致。
- 5、报告期内筹资活动产生的现金流量净额为 78,268.05 万元，比上年同期增加 1380.71%，主要系公司本期新增固定资产贷款增加，同时归还 20,000 万元附回购条款的产业基金共同影响所致。

6、报告期内现金及现金等价物净增加额金额为-23,862.02 万元，比上年同期减少 143.70%，主要系以上共同影响所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

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	-31,865,659.46	58.53%	权益法核算的长期股权投资收益及其他等	权益法下确认投资收益具有可持续性；其他不具有可持续性
公允价值变动损益	-367,547.57	0.68%	期货及远期外汇公允价值变动收益	不具有可持续性
资产减值	-169,470,375.18	311.30%	计提商誉减值准备、存货跌价准备、坏账准备、固定资产减值准备等	不具有可持续性
营业外收入	1,788,476.57	-3.29%	供应商赔款、罚没收入等	不具有可持续性
营业外支出	47,984,925.84	-88.14%	固定资产报废损失、水利建设基金、捐赠、未决诉讼等	水利建设基金具有可持续性、其他不具有可持续性
其他收益	548,645,255.75	-1007.79%	政府补助、进项税加计扣除	增值税即征即退、地方奖补及与资产相关的政府补助具有可持续性，其他政府补助不具有可持续性
资产处置收益	3,930,220.23	-7.22%	固定资产处置损益	不具有可持续性

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,435,985,567.38	7.89%	1,298,498,045.22	8.10%	-0.21%	主要系公司用保证金开具的银行承兑票据增加，期末受限的保证金增加所致。
应收账款	3,032,448,015.92	16.66%	2,214,049,662.38	13.81%	2.85%	主要系销售业务增加导致。
合同资产	36,050,979.61	0.20%	18,613,769.97	0.12%	0.08%	无重大变动。
存货	5,129,430,685.83	28.18%	5,261,163,098.98	32.82%	-4.64%	无重大变化
长期股权投资	223,895,890.45	1.23%	330,039,829.56	2.06%	-0.83%	主要系本期收到峡创南都的项目退出款所致。
固定资产	4,503,936,162.19	24.74%	3,940,407,295.43	24.58%	0.16%	主要系本期界首工厂锂电池建设项目部分转固所致。
在建工程	772,625,504.12	4.24%	978,886,144.13	6.11%	-1.87%	主要系本期界首工

						厂锂电池建设项目、酒泉工厂锂电池及系统集成建设项目本期增加，同时界首工厂锂电池建设项目部分转固共同影响所致。
使用权资产	146,964,883.27	0.81%	157,361,005.21	0.98%	-0.17%	无重大变化。
短期借款	3,611,859,627.19	19.84%	3,260,783,333.66	20.34%	-0.50%	主要系本期销售规模增加，流动资金需求增加所致。
合同负债	407,075,558.55	2.24%	773,499,285.36	4.83%	-2.59%	主要系预收货款减少所致。
长期借款	1,471,861,489.61	8.09%	899,404,093.61	5.61%	2.48%	无重大变动。
租赁负债	110,344,654.59	0.61%	132,751,401.27	0.83%	-0.22%	无重大变动。
交易性金融资产	281,883,095.90	1.55%	2,477,415.90	0.02%	1.53%	主要系用于开承兑汇票保证金的结构存款增加所致。
预付款项	353,072,433.86	1.94%	516,958,637.50	3.22%	-1.28%	主要系预付货款减少所致。
其他流动资产	285,049,150.52	1.57%	156,084,460.70	0.97%	0.60%	主要系待抵扣进项税及预缴税金增加所致。
商誉	125,242,149.14	0.69%	155,350,694.82	0.97%	-0.28%	主要系因被投资公司安徽华铂公司业绩不及预期，对因收购安徽华铂公司产生的商誉进行减值测试，计提商誉减值准备所致。
其他非流动资产	741,227,943.56	4.07%	96,796,812.05	0.60%	3.47%	主要系用于开承兑汇票保证金的定期存单及预付设备款共同增加所致。
应付票据	1,861,032,459.07	10.22%	1,171,242,174.62	7.31%	2.91%	主要系公司采用开立银行承兑汇票方式支付货款增加所致。
一年内到期的非流动负债	1,326,768,248.94	7.29%	660,723,834.23	4.12%	3.17%	主要系一年内到期的长期借款、一年内到期的长期应付款增加所致。
长期应付款	827,148,060.62	4.54%	733,789,919.33	4.58%	-0.04%	主要系新增应付融资租赁款所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动	计入权益的累计公允价值变	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
----	-----	----------	--------------	---------	--------	--------	------	-----

		损益	动					
金融资产								
2. 衍生金融资产	2,477,415.90	1,883,095.90			280,000,000.00	2,477,415.90		281,883,095.90
5. 其他非流动金融资产	4,500,000.00							4,500,000.00
金融资产小计	6,977,415.90	1,883,095.90			280,000,000.00	2,477,415.90		286,383,095.90
上述合计	6,977,415.90	1,883,095.90			280,000,000.00	2,477,415.90		286,383,095.90
金融负债	- 226,772.43	226,772.43						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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,170,784,051.79	1,170,784,051.79	冻结	承兑票据、信用证、保函等保证金
货币资金	27,783,165.26	27,783,165.26	冻结	司法冻结
交易性金融资产-结构性存款	281,883,095.90	281,883,095.90	冻结	承兑汇票保证金
存货	129,872,370.00	129,872,370.00	质押	供应链融资
固定资产	1,760,319,968.92	1,172,888,460.08	抵押	银行借款及融资
无形资产	217,795,387.91	177,822,066.43	抵押	银行借款
在建工程	15,168,710.79	15,168,710.79	抵押	银行借款
长期股权投资	149,617,118.73	149,617,118.73	冻结	司法冻结
其他非流动资产-定期存单	320,732,452.38	320,732,452.38	冻结	承兑汇票保证金
合计	4,073,956,321.68	3,446,551,491.36	—	—

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
-----------	------------	------

811,106,732.90

801,642,790.94

1.18%

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)
界首 工厂 锂电 池建 设项 目	自建	是	电 气 器 械 及 器 材 制 造 业	438,358,569.24	1,300,104,771.83	自 有 资 金 和 金 融 贷 款	70.00%	0.00	0.00	项 目 实 施 中	2022 年 08 月 30 日	巨 潮 资 讯 网 (公 告 编 号 为: 2022- 091)
临平 工厂 锂电 池建 设项 目	自建	是	电 气 器 械 及 器 材 制 造 业	52,650,400.71	337,075,913.74	自 有 资 金 和 金 融 贷 款	99.00%	0.00	0.00	项 目 实 施 中	2020 年 04 月 29 日	巨 潮 资 讯 网 (公 告 编 号 为: 2020- 043)
界首 工厂 锂电 回 收项 目	自建	是	电 气 器 械 及 器 材 制 造 业	46,506,983.59	544,475,284.40	自 有 资 金 和 金 融 贷 款	99.00%	0.00	0.00	项 目 实 施 中		-
酒 泉 工 厂 电 池 及 系 统 集 成 建 设 项 目	自建	是	电 气 器 械 及 器 材 制 造 业	273,590,779.36	273,590,779.36	自 有 资 金 和 金 融 贷 款	30.00%	0.00	0.00	项 目 实 施 中	2023 年 09 月 07 日	巨 潮 资 讯 网 (公 告 编 号 为: 2023- 097)
合计	--	--	--	811,106,732.90	2,455,246,749.33	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	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	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期结售汇	0	25,788.01	-496.93	0	3,336.25	29,124.26	0	0.00%
期货-碳酸锂	0	0	-100.66	0	3,265.44	102.43	3,062.36	0.56%
期货-铅	0	4,781.4	492.73	0	48,997.48	53,442.97	0	0.00%
合计	0	30,569.41	-104.86	0	55,599.17	82,669.66	3,062.36	0.56%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司根据部《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》《企业会计准则第 24 号—套期会计》《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》《企业会计准则第 39 号—公允价值计量》等相关规定及其指南，对外汇套期保值业务进行相应核算和披露。本期无重大变化							
报告期实际损益情况的说明	报告期内公司衍生品投资实际损益合计-104.86 万元。							
套期保值效果的说明	套期保值效果未达预期，主要原因系报告期内外汇套期保值业务开展过程中，前期美元升值幅度较大，后公司减少规模。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明	具体内容详见公司 2022 年 12 月 30 日在巨潮资讯网披露的《关于开展外汇套期保值业务的可行性分析报告》、《关于开展期货套期保值业务的可行性分析报告》							

(包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)	
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	外汇衍生品的公允价值以外汇市场即时报价确定，按照合约价格与资产负债表日央行发布的外汇牌价的差额计算确定衍生品的损益。期货衍生品交易品种主要在期货交易所交易，市场透明，成交活跃，成交价格和当日结算单价能充分反映衍生品的公允价值。
涉诉情况（如适用）	无
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022 年 12 月 30 日
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	<p>公司独立董事对公司及子公司开展外汇套期保值业务发表独立意见如下： 经审核，我们认为公司开展外汇套期保值业务的相关审批程序符合相关法律、法规及《公司章程》的有关规定；公司已制定《外汇套期保值业务管理制度》，通过加强内部控制，落实风险防范措施，提高经营管理水平，为公司从事套期保值业务制定了具体操作规程；在保证正常生产经营的前提下，公司开展外汇套期保值业务，有利于规避和防范外汇市场风险，防止汇率大幅波动对公司生产经营造成的不利影响。我们认为，公司开展外汇套期保值业务不存在损害公司及全体股东的利益，同意公司开展套期保值业务。</p> <p>独立董事关于 2023 年度公司及子公司开展期货套期保值业务发表独立意见如下： 经审核，我们认为公司开展期货套期保值业务的相关审批程序符合相关法律、法规及《公司章程》的有关规定；公司已制定《期货套期保值业务管理制度》，通过加强内部控制，落实风险防范措施，提高经营管理水平，为公司从事期货套期保值业务制定了具体操作规程；公司及子公司开展期货套期保值业务，可以充分利用期货市场的套期保值功能，合理规避大宗商品价格波动对公司原材料采购及产品销售带来的不利影响，控制公司经营风险，实现公司稳健经营的目标。我们认为，公司开展期货套期保值业务不存在损害公司及全体股东的利益，同意公司开展套期保值业务。</p>

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016年	非公开发行	245,000	242,726.9	0.71	243,442.36		28,560.99	11.66%	5.33	存放于募集资金专户	0
合计	--	245,000	242,726.9	0.71	243,442.36	0	28,560.99	11.66%	5.33	--	0
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2023年12月31日，公司已累计投入募集资金总额243,442.36万元（包括暂时补充流动资金26,819.31万元），尚未使用的非公开发行募集资金余额5.33万元。											

(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	是	116,000	89,752.92		89,752.92	100.00%	2022年09月30日	6,722.61	7,281.01	不适用	是
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01日		6,152.71	不适用	否
3. 年产6GWh新能源锂电池建设项目	是		28,560.99	8,537.27	10,278.2	35.99%	2024年08月31日			不适用	否

一期											
4. 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
5. 暂时补充流动资金	是			-8,536.56	18,282.75					不适用	否
承诺投资项目小计	--	241,000	243,313.91	0.71	243,442.36	--	--	6,722.61	13,433.72	--	--
超募资金投向											
1. 其他[注 2]	是	1,726.9								不适用	
超募资金投向小计	--	1,726.9				--	--			--	--
合计	--	242,726.9	243,313.91	0.71	243,442.36	--	--	6,722.61	13,433.72	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>“年产 1000 万 kWh 新能源电池项目”已于 2022 年 8 月 29 日发生变更，该项目预计效益已无法计算。受环保政策持续趋严影响，2022 年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。2022 年 12 月 8 日，公司召开第八届董事会第十次会议审议通过了《关于处置部分固定资产暨处置募投项目相关资产的议案》，并经 2022 年 12 月 26 日 2022 年第八次临时股东大会审议通过该议案，其中部分资产为 2015 年非公开发行募投项目“基于云数据管理平台的分布式能源网络建设一期项目”相关资产。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>“年产 1000 万 kWh 新能源电池项目”受前期土地征地、公司生产基地整合、设计工艺路线优化及产线布局调整等因素影响，项目实施建设进度低于计划预期。而近两年，针对新能源储能、动力系统等应用领域的技术路线已经逐渐从铅电转向锂电，市场对于锂电的认可度更高，公司的锂电产品占比也在不断的提升。为了适应市场需求的变化，公司对于现有的锂电、铅电的产能已相继做出了一些调整，包括将民用动力铅酸业务进行整体剥离等。为进一步聚焦新能源储能、锂电及锂电回收业务，公司拟不再新增铅电相关产能建设投入。</p> <p>为抓住当下“碳达峰、碳中和”背景下的发展大机遇，公司拟进一步聚焦新能源储能产业，并根据市场需求进一步扩建锂电产能以满足下游客户需求。同时，进一步扩大产能有利于形成规模经济，提升产品经济效益和竞争力。</p> <p>基于上述原因，为提高募集资金使用效率，提升经营效益，经审慎研究，公司拟投资建设“年产 6GWh 新能源锂电池建设项目”，并将“年产 1000 万 kWh 新能源电池项目”尚未使用的募集资金 26,834.09 万元（包括累计收到的银行存款利息并扣除银行手续费支出等）及尚未确认用途的超募资金 1,726.90 万元用于投资建设“年产 6GWh 新能源锂电池建设项目”一期。</p>										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>公司超募资金 1,726.90 万元。2022 年 8 月 29 日，公司第八届董事会第六次会议审议通过了《关于变更部分募投项目并使用超募资金投资建设项目的议案》，同意将尚未使用的募集资金用于投资建设“年产 6GWh 新能源锂电池建设项目”一期。截至 2023 年 12 月 31 日，公司将超募资金 1,726.90 万元全部用于投资建设“年产 6GWh 新能源锂电池建设项目”一期。</p>										

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 2023 年 9 月 7 日，公司第八届董事会第十九次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。全体董事同意使用部分闲置募集资金不超过人民币 23,000 万元暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过十二个月。 截至 2023 年 12 月 31 日，公司暂时补充流动资金 18,282.74 万元，其中闲置募集资金 18,282.74 万元。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金余额 5.33 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 646.59 万元），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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

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	900,000,000.00	4,187,724,675.88	985,853,979.24	2,292,367,204.24	110,859,685.30	100,060,418.53
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	4,902,529,473.91	569,112,862.16	6,664,497,541.04	-13,021,389.84	-22,993,172.50
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	196,706,082.59	-262,943,519.92	311,194,174.44	-126,338,815.72	-127,957,947.77
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	393,516,397.08	6,779,002.01	218,120,171.92	-40,779,160.86	-40,774,160.86
安徽南都华铂新材料科技有限公司	子公司	锂电池材料生产	100,000,000.00	1,355,808,891.32	182,230,960.18	1,141,884,704.65	69,755,358.93	54,203,640.80
浙江南都能源科技有限公司	子公司	储能系统生产	100,000,000.00	1,839,354,496.18	43,083,348.80	3,300,624,009.61	20,142,177.06	20,145,524.07
武汉南都新能源科技有限公司	子公司	铅电产品生产	500,000,000.00	1,314,876,310.45	831,131,790.41	1,145,505,597.56	50,593,555.60	67,226,067.80

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
扬州南都能源科技有限公司	设立	无重大影响
扬州乐储科技有限公司	通过增资取得公司控制权	无重大影响
酒泉南都电源有限公司	设立	无重大影响
峡创南都新能投资（天津）合伙企业（有限合伙）	其他股东撤出，公司成为控股股东	无重大影响
北京南都智慧能源科技有限公司	注销	无重大影响
连云港南都能源科技有限公司	注销	无重大影响
NARADA LUXEMBOURG SARL	注销	无重大影响
常州南都能源互联网运营有限公司	注销	无重大影响
丹阳市南都能源科技有限公司	注销	无重大影响
泰州南都能源科技有限公司	注销	无重大影响

镇江南都能源装备有限公司	注销	无重大影响
广州南都能源科技有限公司	注销	无重大影响
徐州南都能源科技有限公司	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略及经营计划

随着能源革命的深入推进，积极发展清洁能源，推动经济社会绿色低碳转型，已经成为国际社会应对全球气候变化的普遍共识。2024 年，公司将持续提升核心竞争力，夯实高质量发展，以“产业一体化、销服一体化、全球一体化，产业生态融合”（“三化一融合”）为目标指引，推动公司业务规模和经营业绩增长、实现量质双重增长。公司将重点开展如下几方面工作：

1、市场拓展

深化出海战略落地，借助公司产业一体化优势，与需求契合度高的客户形成战略合作关系，提升品牌影响力，促进产品销售高速增长。全球重点市场增强销服一体化中心的建设，提升综合服务能力。搭建行业生态圈，与上下游深度合作，整合各方资源，着重从资源方和融资方解决客户痛点，并结合现有公司的资源优势，助力公司销售业绩持续增长。全面提高全生命周期的服务能力，增加客户粘性。加大市场宣传力度，加强品牌建设，积极参加重点展会、论坛等行业活动，提升品牌知名度。

2、持续技术创新

公司将围绕储能、资源再生业务，积极跟进市场动态，重点提升材料、电芯、电控和系统集成的产品竞争力，确保重点战略性项目取得技术突破与阶段性成果。以市场为导向，加速技术成果转化进程，不断丰富产品矩阵，以满足客户的多样化需求。做好技术、产品规划，积极储备下一代电化学储能技术，开展钠离子电池、固态电池等关键材料研究和电池开发工作。密切跟进行业前沿技术，寻找潜在的颠覆性技术路径，规避重大技术革新带来的风险。

3、产能建设及产业一体化

为满足储能业务快速发展，加快推进锂电回收、电芯、电装集成及 BMS 产能建设，充分发挥产业一体化优势。同时，进行海外储能集成工厂的调研与论证，提高公司的综合竞争能力。

（二）风险与应对措施

1、宏观经济风险

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。全球面临着通胀、地域冲突等带来的经济压力，若未来全球范围内宏观经济和市场需求下滑，将影响整个新能源和储能行业的发展，进而对公司的经营业绩和财务状况产生不利影响。

应对措施：面对不稳定的经济形势，公司将围绕既定战略目标及经营计划开展各项工作，加大市场推广力度，尽可能减少市场波动和政策变化带来的影响。同时，公司将持续密切关注全球政治经济情况，及时调整业务、收款策略及增加投保等措施，防范业务开展的风险。

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。汇率的不确定性，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，以减少汇率变化给公司带来的影响。同时，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、原材料波动风险

公司锂电产品主要关键原材料正极材料包括碳酸锂、氢氧化锂等，受供求关系、投机炒作、市场预期等众多因素的影响，锂电相关材料价格具有较高波动性，自 2020 年以来正极材料碳酸锂价格一路上涨到达 60 万/吨，2022 年底开始碳酸锂价格持续下跌，一度跌破 10 万，短期内的原材料价格大幅波动对公司存货及成本管控带来压力。同时，公司铅电类产品主要原材料为铅及其合金，属于期货交易品种之一，产品价格也具有较高波动性。

应对措施：公司将继续推动实施价格联动机制，与下游客户约定价格联动条款，若一段时间内基准价格波动达到一定幅度，双方重新调整电池产品价格；同时，通过深入研究原材料市场行情变化趋势，灵活运用规模采购策略，开展期货套期保值，降低原材料的价格波动风险。

4、行业竞争加剧风险

新能源产业蓬勃发展大潮下，伴随着一系列利好政策，储能行业无疑是这两年最受关注的风口之一。巨大的市场热情下，越来越多资本涌入储能行业，掀起一轮“扩产热潮”。随着更多竞争者进入，为抢占市场份额，尤其在国内市场，低价无序竞争加剧。

应对措施：公司拥有近三十年的行业、技术、客户、渠道及品牌的积累；拥有高素质、专业化的团队。同时，经过近年的调整变革，公司已经聚焦储能、锂电，形成了产业一体化布局，完成了战略及业务结构转型。企业文化、组织、队伍、内部机制等也都得到了持续改善，为未来可持续化发展奠定了良好的基础。面对不断加剧的市场竞争，公司将持续保持的危机意识，把握好市场需求与产能的匹配，避免盲目扩产；积极做好新技术、新产品的储备，应对行业技术迭代的风险。

5、技术迭代及技术失密风险

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。

公司作为储能行业先行者，经历近三十年的专业化发展，拥有多年的技术积累，围绕安全性、成本、高效率、长寿命打造四维竞争力，具备从方案设计、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。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：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。同时，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。

十二、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
2023年02月20日	南都电源大会议室	实地调研	机构	东北证券、新华资产、民生证券等数十家机构研究员	具体情况详见巨潮资讯网	浙江南都电源动力股份有限公司2023年2月20日投资者关系活动记录表（编号：2023-001）
2023年03月01日	南都电源大会议室	实地调研	机构	中金公司、华安基金、兴业证券等数十家机构研究员	具体情况详见巨潮资讯网	浙江南都电源动力股份有限公司2023年3月1日投资者关系活动记录表（编号：2023-002）
2023年04月24日	线上电话会议	电话沟通	机构	兴业证券、浙商证券研究所、中金香港资管等百余家机构研究员	具体情况详见巨潮资讯网	浙江南都电源动力股份有限公司2023年4月24日投资者关系活动记录表（编号：2023-003）
2023年04月25日	线上电话会议	电话沟通	机构	长江证券、东吴证券、南方基金等百余机构研究员	具体情况详见巨潮资讯网	浙江南都电源动力股份有限公司2023年4月25日投资者关系活动记录表（编号：2023-004）
2023年05月12日	线上	网络平台线上交流	其他	参与公司2022年度网上业绩说明会的投资者	具体情况详见巨潮资讯网	浙江南都电源动力股份有限公司2023年5月12日投资者关系活

						动记录表（编号：2023-005）
2023 年 08 月 07 日	线上电话会议	电话沟通	机构	兴业证券、浙商证券、中信证券等百余名机构研究员	具体情况详见巨潮资讯网	浙江南都电源动力股份有限公司 2023 年 5 月 12 日投资者关系活动记录表（编号：2023-006）
2023 年 08 月 10 日	南都电源大会议室	实地调研	机构	东北证券、东方财富证券等数十名机构投资者	具体情况详见巨潮资讯网	浙江南都电源动力股份有限公司 2023 年 5 月 12 日投资者关系活动记录表（编号：2023-007）

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》等有关法律法规、规范性文件以及《公司章程》《董事会议事规则》等规章制度的规定，切实履行各项职责，认真贯彻执行各项决议，勤勉尽责开展各项工作。报告期内，公司进一步健全内控制度，对相关制度进行修订，规范公司运作，提高公司治理水平。

1、关于股东与股东大会

本公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律、法规及制度的要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，通过聘请律师出席见证保证了会议的召集、召开和表决程序的合法性。采用现场投票与网络投票相结合的方式，确保所有股东能够平等、便利地行使权利，充分保障全体股东尤其是中小投资者充的合法权益。

2、关于董事与董事会

公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。全体董事严格按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等法律法规要求开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务。同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规，以期更好服务公司和股东。

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，根据各自职责就各专业性事项进行研判，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。

3、关于监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。报告期内，全体监事按照《监事会议事规则》的要求，认真履行职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，切实维护全体股东的合法权益。

4、关于控股股东与上市公司的关系

报告期内，公司控股股东按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》《公司章程》等规定和要求，规范自身行为，依法行使其权利并承担相应义务，没有超越股东大会授权范围行使职权、直接或间接干预本公司的决策和生产经营活动，不存在利用其控制地位损害公司和公司其他股东利益的行为，不存在占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。

公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及公司《信息披露管理制度》等要求，做到真实、准确、完整、及时、公正的规范披露有关信息，确保所有股东平等获得信息。

公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询。公司指定《中国证券报》《证券日报》及巨潮资讯网作为本公司信息披露的报纸和网站。

6、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立企业绩效评价激励体系，并不断改进完善，管理者的收入与企业经营目标及业绩完成情况挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律、法规的要求。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会、公司利益相关方等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康发展。

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

是 否

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

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

公司与控股股东在资产、人员、财务、机构、业务等方面有相互独立的体系，各自独立核算，不干预公司的日常运营。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	39.35%	2023 年 01 月 17 日	2023 年 01 月 17 日	审议通过了《关于子公司对外投资年产 10GWh 智慧储能系统建设项目的议案》《关于 2023 年度日常关联交易金额预计的议案》《关于 2023 年度对子公司提供担保的议案》 《关于 2023 年度向银行申请综合授信额度的议案》

2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	35.85%	2023 年 02 月 06 日	2023 年 02 月 06 日	审议通过了《关于公司〈2023 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 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》
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	35.30%	2023 年 03 月 08 日	2023 年 03 月 08 日	审议通过了《关于子公司投资建设锂离子电池绿色回收综合利用项目的议案》
2022 年年度股东大会	年度股东大会	35.43%	2023 年 05 月 15 日	2023 年 05 月 15 日	审议通过了《关于〈2022 年度董事会工作报告〉的议案》 《关于〈2022 年年度报告全文〉及其摘要的议案》《关于〈2022 年度监事会工作报告〉的议案》《关于〈2022 年度财务决算报告〉的议案》 《关于 2022 年度利润分配预案的议案》《关于聘请 2023 年度审计机构的议案》
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	35.45%	2023 年 08 月 21 日	2023 年 08 月 21 日	审议通过了《关于 2023 年度新增对子公司提供担保的议案》《关于公司拟变更会计师事务所的议案》
2023 年第五次临时股东大会	临时股东大会	31.67%	2023 年 11 月 10 日	2023 年 11 月 10 日	审议通过了《关于修订公司相关制度的议案》《关于变更公司注册资本及修订公司章程的议案》《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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
----	----	----	----	------	--------	--------	----------	-------------	-------------	-----------	----------	-----------

))					
朱保义	男	45	董事长、 总经理	现任	2018 年 01 月 31 日	2025 年 05 月 18 日	35,36 0,893	17,29 7,400				52,65 8,293	
王岳能	男	60	副董 事长	现任	2022 年 06 月 15 日	2025 年 05 月 18 日	1,550 ,720	166,6 50	178,0 00			1,539 ,370	股份 增加 系 2022 年股 权激 励行 权所 致； 股权 减少 系个 人资 金需 求减 持所 致
高秀炳	男	50	董 事、 副总 经理、 财务 总监	现任	2021 年 04 月 26 日	2025 年 05 月 18 日	375,4 00	166,6 50				542,0 50	2022 年股 权激 励行 权
陆浩杰	男	59	董 事	现任	2022 年 12 月 26 日	2025 年 05 月 18 日	0					0	
薛安克	男	67	独 立 董 事	现任	2019 年 04 月 01 日	2025 年 05 月 18 日	0					0	
吴晖	男	64	独 立 董 事	现任	2022 年 01 月 04 日	2025 年 05 月 18 日	0					0	
来小康	男	65	独 立 董 事	现任	2022 年 11 月 30 日	2025 年 05 月 18 日	0					0	
舒华英	男	79	监 事 会 主 席	现任	2012 年 07 月 20 日	2025 年 05 月 18 日	0					0	
沈岑宽	男	59	监 事	现任	2022 年 05 月 19 日	2025 年 05 月 18 日	0					0	
郭成峰	男	51	职 工 监 事	现任	2024 年 04 月 23 日	2025 年 05 月 18 日	0					0	

刘成浩	男	50	副总经理	现任	2021年04月26日	2025年05月18日	0				0	
相佳媛	女	40	副总经理、总工程师	现任	2022年11月11日	2025年05月18日	0	10,000			10,000	2022年股权激励行权
曲艺	女	42	副总经理、董事会秘书	现任	2020年04月28日	2025年05月18日	0				0	
王莹娇	女	51	原董事、副总经理	离任	2008年03月28日	2023年10月31日	888,989				888,989	
谢永标	男	43	原副总经理	离任	2021年04月26日	2024年01月09日	0				0	
郭锋	男	52	原职工监事	离任	2022年01月04日	2024年04月23日	0				0	
合计	--	--	--	--	--	--	38,176,002	17,640,700	178,000		55,638,702	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2023年10月31日，王莹娇女士因个人原因申请辞去公司第八届董事会董事、副总经理职务。辞职后，王莹娇女士将在公司担任顾问职务，为公司建言献策。

2024年1月9日，谢永标先生因个人原因申请辞去公司副总经理职务。辞职后，将不在公司担任其他任何职务。

2024年4月23日，郭锋先生因个人原因申请辞去公司第七届监事会职工监事职务。辞职后，将不在公司担任其他任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王莹娇	董事、副总经理	离任	2023年10月31日	个人原因辞职
谢永标	副总经理	离任	2024年01月09日	个人原因辞职
郭锋	职工监事	离任	2024年04月23日	个人原因辞职

2、任职情况

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

(一) 公司第八届董事会共有成员7名，其中独立董事3名。

1、朱保义先生，中国国籍，无境外居留权，1979年2月出生，北京大学EMBA学历。曾任安徽省华鑫铝业集团有限公司董事，2014年4月起担任安徽华铂再生资源科技有限公司总经理，2017年10月起担任公司安徽运营管理中心主任，2018年1月起担任公司副总经理，2018年2月起任公司董事，2019年1月起任公司总经理。现任公司董事长、总经理，新源动力股份有限公司董事。朱保义先生曾获“2018中国创新榜样”、“全球储能产业十大年度人物”、“界首市企业发展先进个人”、“阜阳市建市20周年暨‘十二五’百家优秀企业家”、“2016皖北地区年度工业经济人物”、“阜阳市五一劳动奖章”、“安徽省第七批战略性新兴产业技术领军人才”、“改革开放40周年建功立业阜阳市百佳优秀企业家”等荣誉称号。

2、王岳能先生，1964年10月出生，大学学历，副研究员，无境外居留权。1998—2001年，任杭州商学院（现浙江工商大学）旅游学院副院长；1999—2002年，任建德市人民政府副市长（挂职）；2002年—至今，历任公司常务副总经理、董事、副董事长、公司顾问职务。现任公司第八届董事会副董事长。

3、高秀炳先生，中国国籍，无境外居留权，1974年9月出生，硕士学历，注册企业理财师、高级会计师。1996年—2001年任杭州南都电源有限公司财务会计；2002年—2005年，任杭州南都电源销售有限公司财务部经理；2006年—2016年，任浙江南都电源动力股份有限公司财务部副经理、经理、财务副总监等职务；2017年—2020年，历任浙江南都电源动力股份有限公司审计监察中心总监、财务管理中心总监、总裁助理等职务；现任公司董事、副总经理、财务总监。

4、陆浩杰先生，中国国籍，无境外居留权，1965年11月出生，香港中文大学会计专业硕士，注册会计师。自1994年起担任上海中桥基建（集团）股份有限公司财务总监，现任上海中桥基建（集团）股份有限公司董事、财务总监；上海南都集团有限公司副总裁、监事；杭州南都电源有限公司财务总监。同时，担任上海益都实业有限公司监事；君澜酒店集团有限公司监事；浙江世界贸易中心有限公司董事；上海天能投资管理有限公司执行董事，广东南都娱乐传媒股份有限公司董事。现任公司第八届董事会董事。

5、薛安克先生，中国国籍，无境外居留权，1957年3月生，博士。曾任杭州电子科技大学副校长、校长，现任杭州电子科技大学教授、博士生导师，享受国务院政府津贴专家，浙江省特级专家。长期从事工业自动化、人工智能、智能控制、信息融合、智慧城市、大数据应用等研发、教学和工程应用工作，兼任教育部自动化专业教学指导委员会副主任委员，中国自动化学会常务理事，中国宇航学会信息融合专委会副主任，中国电子学会监事会副监事长，工信部科技委委员，浙江省人工智能发展委员会常务委员、副秘书长，省数字经济联合会会长，省自动化学会副理事长等职。主持国家自然科学基金重大科研仪器研制项目1项、国家自然科学基金重点项目（2项）、国家基金面上项目（2项）、973计划课题（2项）、863计划、国防军事电子预研、浙江省重点科技攻关等重要研究项目30余项。研究成果曾获国家科技进步二等奖，国家教学成果二等奖，教育部科技进步一等奖，浙江省自然科学一等奖，浙江省科技进步一等奖各1项。获授权发明专利60余项，转让若干项。近年发表学术论文160余篇，被SCI检索论文60余篇，出版著作3部，教材3部。现任公司第八届董事会独立董事。

6、吴晖先生，中国国籍，无境外居留权。1960年4月出生。浙江工商大学财会学院教师，硕士，会计学教授，硕士研究生导师。现任浙江工商大学教学督导组副组长、曾担任浙江工商大学会计系主任、青年教师指导室主任。截止目前，担任杭州格林达电子材料股份有限公司、龙芯中科技股份有限公司等上市公司独立董事。现任公司第八届董事会独立董事。

7、来小康先生，中国国籍，无境外居留权。1959年1月出生，硕士学历，教授级高工、中国电力科学研究院资深专家、中国电机工程学会会士。1984年至今，在中国电力科学研究院工作，曾任电工所所长、新能源与储能运行控制国家重点实验室副主任。“十三五”能源领域科技发展战略专题研究专家，国家重点研发计划重点专项智能电网技术与装备实施方案及指南编写专家，项目责任专家。中国电机工程学会电力储能专业委员会、中国化工学会储能工程专业委员会、中国能源研究会储能专业委员会副主任委员。主要从事电能存储与转换技术、超导电力技术和电动汽车技术等前沿学科及技术的研究与开发工作，先后主持并参与了多项国家项目、国家电网公司项目和奥运科研课题，以及张北储能试验基地和国家电网公司电池储能技术实验室的建设工作。2016年起，在储能和智能电网领域，任“国家重点研发计划重点专项十余个项目的责任专家；参加国家电网公司储能与电动汽车领域的指南编制工作及项目督导工作。2022年8月起任许昌智能继电器股份有限公司独立董事。现任公司第八届董事会独立董事。

（二）公司第七届监事会共有成员3名。

1、舒华英先生，中国国籍，无境外居留权，1945年9月出生，大学学历，北京邮电大学教授、博士生导师，中国通信学会会士，享受国务院特殊津贴，曾为名古屋工业大学情报工程系访问学者，北京邮电大学服务管理科学研究所所长。现任公司第七届监事会主席。

2、沈岑宽先生，中国国籍，无境外居留权，1965年9月出生，硕士学历。2000年加入公司，历任杭州南都能源科技有限公司办公室主任、人力资源部副经理、总经理助理、副总经理，浙江南都电源动力股份有限公司总裁助理等职务。现任南都电源（安徽）新能源科技有限公司董事长兼总经理，安徽华铂再生资源科技有限公司董事长兼总经理、安徽南都华铂新材料科技有限公司董事长。现任公司第七届监事会监事。

3、郭成峰先生，中国国籍，无境外居留权，1973年5月出生，中专学历，中共党员。历任安徽南都贸易有限公司监察部经理、监察总监、审计监察部总监，浙江南都电源动力股份有限公司审计监察部总监。现任浙江南都电源动力股份有限公司审计监察部高级总监、第七届监事会职工监事，同时任安徽省残疾人福利基金会第七届监事会监事。

（三）公司共有高级管理人员5名。

1、朱保义先生，公司总经理，履历详见本节董事简历部分。

2、高秀炳先生，公司副总经理、财务总监，履历详见本节董事简历部分。

3、刘成浩先生，中国国籍，无境外居留权，1974年6月出生，研究生毕业。1997年-2007年，历任浙江南都电源动力股份有限公司质量管理科科长、研发经理、客户服务中心经理、销售管理部经理、国内市场总监助理等职务；2007年-2020年，在国际知名品牌德克电池中国分公司东宾国际（吴江）电池有限公司工作，担任德克电池中国市场拓展的主要负责人，历任德克电池中国区销售首席代表、销售总监等职务。现任公司副总经理。

4、相佳媛女士，中国国籍，无境外居留权，1984年12月出生，博士研究生学历，正高级工程师。2011年加入南都电源，历任公司基础应用研究所副所长、所长、基础技术研究院副院长、锂电池研究院院长、副院长、储能研究院院长。主持和参与国际先进电池联合会、国家科技部、工信部及省市级重大课题8项，曾获浙江省技术发明奖和杭州市科技进步奖；申请发明专利30余项，发表SCI论文40余篇；2022年入选浙江省万人计划青年拔尖人才，享受杭州市政府特殊津贴。现任公司副总经理、总工程师。

5、曲艺女士，中国国籍，无境外居留权，1982年1月出生，硕士研究生学历。2010年6月至2017年4月，曾任辽宁普天数码股份有限公司副总经理、董事会秘书、财务总监；2017年5月至2020年3月，曾任鞍山森远路桥股份有限公司证券投资部长、总经理助理、董事会秘书。自2020年4月起担任公司董事会秘书，现任公司副总经理、董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
陆浩杰	上海南都集团有限公司	副总裁、监事	2022年11月29日		否
陆浩杰	杭州南都电源有限公司	财务总监	1994年09月21日		否
陆浩杰	上海益都实业有限公司	监事	2020年08月28日		否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
朱保义	新源动力股份有限公司	董事	2023年12月20日		否
朱保义	安徽义云投资管理有限公司	董事长、总经理	2015年10月23日		否
朱保义	浙江智越达科技有限公司	执行董事	2022年10月18日		否
朱保义	安徽界首农村商业银行股份有限公司	董事	2006年07月05日	2023年12月05日	否
朱保义	安徽智岚源企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年08月06日	2023年11月30日	否
朱保义	安徽悦铂企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年08月06日	2023年05月10日	否
朱保义	杭州保光贸易有限公司	执行董事兼总经理	2021年06月23日	2023年08月23日	否
朱保义	安徽华祺企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年08月04日		否
朱保义	安徽智喆源企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年07月31日	2023年05月10日	否
薛安克	新湖中宝股份有限公司	独立董事	2018年06月12日		是
薛安克	杭州电子科技大学	教授、博士生导师	1986年01月01日		否
薛安克	中国宇航学会信息融合专业委员会	副主任	2008年01月01日		否
薛安克	工业和信息化部电子科学技术委员会	委员	2012年01月01日		否
薛安克	浙江省人工智能发展委员会	秘书长	2017年01月02日		否

薛安克	浙江省数字经济联合会	会长	2015年01月01日		否
薛安克	浙江省自动化学会	副理事长	2010年01月01日		否
薛安克	广脉科技股份有限公司	独立董事	2022年03月21日		否
薛安克	中控技术股份有限公司	董事	2023年12月11日		否
陆浩杰	广东南都娱乐传媒股份有限公司	董事	2008年08月27日		否
陆浩杰	上海天能投资管理有限公司	执行董事	2002年02月08日		否
陆浩杰	上海中桥基建(集团)股份有限公司	董事	2014年11月04日		是
吴晖	龙芯中科技术股份有限公司	独立董事	2023年11月24日		是
吴晖	杭州格林达电子材料股份有限公司	独立董事	2023年09月15日		是
吴晖	诚邦生态环境股份有限公司	独立董事	2017年07月06日	2023年04月28日	
来小康	许昌智能继电器股份有限公司	独立董事	2022年11月05日		是
舒华英	杭州柯曼茶翎商贸有限公司	监事	2017年11月17日		否
舒华英	北京汇智信达科技发展有限公司	监事	2005年10月24日		否
王莹娇	浙江孔辉汽车科技有限公司	董事	2018年10月09日		否
王莹娇	新源动力股份有限公司	董事	2019年06月22日		否
王莹娇	长春孔辉汽车科技股份有限公司	董事	2017年02月09日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

由于公司 2020 年度业绩预告披露的预计净利润与 2020 年度业绩快报暨业绩修正公告差异较大，相关信息披露不准确，2021 年 6 月，中国证券监督管理委员会浙江监管局对公司董事长王海光、总经理朱保义、时任财务总监王莹娇及董事会秘书曲艺分别采取出具警示函的监督管理措施。2021 年 9 月，深圳证券交易所对公司董事长王海光、总经理朱保义、时任财务总监王莹娇给予通报批评的处分。

由于公司与安徽宝鸿新材料科技有限公司、安徽省金鸿再生资源科技有限公司的交易事项属于关联交易，公司未完整识别并确认关联方，未及时履行关联交易的审议程序，直至 2022 年 4 月 27 日进行补充审议并于 4 月 29 日披露。2022 年 9 月，中国证券监督管理委员会浙江监管局对时任董事长王海光、总经理朱保义、董秘曲艺、时任财务总监王莹娇分别采取出具警示函的监督管理措施。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付。独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事会务费由公司承担。董事、监事和高级管理人员

的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》规定，结合公司经营业绩，及其本人绩效、工作能力、岗位职责等考核确定并发放。2023 年度，从公司领取报酬的董事、监事和高级管理人员报酬共计 1298.87 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
朱保义	男	45	董事长、总经理	现任	180.08	否
王岳能	男	60	副董事长	现任	120.08	否
高秀炳	男	50	董事、副总经理、财务总监	现任	120.08	否
陆浩杰	男	59	董事	现任	0	是
薛安克	男	67	独立董事	现任	18.56	否
吴晖	男	64	独立董事	现任	18.56	否
来小康	男	65	独立董事	现任	18.56	否
舒华英	男	79	监事会主席	现任	18.56	否
沈岑宽	男	59	监事	现任	46.29	否
刘成浩	男	50	副总经理	现任	167.68	否
相佳媛	女	40	副总经理、总工程师	现任	119.88	否
曲艺	女	42	副总经理、董事会秘书	现任	122.48	否
王莹娇	女	51	原董事、副总经理	离任	110.08	否
谢永标	男	43	原副总经理	离任	119.2	否
郭锋	男	52	原职工监事	离任	118.78	否
合计	--	--	--	--	1,298.87	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第八届董事会第十三次会议	2023 年 01 月 12 日	2023 年 01 月 13 日	审议通过了《关于公司<2023 年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2023 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》《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第八届董事会第十四次会议	2023 年 02 月 06 日	2023 年 02 月 06 日	审议通过了《关于向 2023 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》
第八届董事会第十五次会议	2023 年 02 月 20 日	2023 年 02 月 21 日	审议通过了《关于子公司投资建设锂离子电池绿色回收综合利用项目的议案》《关于开展融资租赁业务的议案》《关于召开 2023 年第三次临时股东大会的议案》
第八届董事会第十六次会议	2023 年 04 月 21 日	2023 年 04 月 22 日	审议通过了《关于<2022 年度董事会工作报告>的议案》《关于<2022 年度总经理工作报告>的议案》《关于<2022 年年度报告全文>及其摘要的议案》《关于<2022 年度财务决算报告>的议案》《关于 2022 年度利润分配预案的

			议案》《关于〈2022 年度内部控制自我评价报告〉的议案》《关于〈2022 年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》《关于 2022 年度计提资产减值准备的议案》《关于聘请 2023 年度审计机构的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于〈2023 年第一季度报告全文〉的议案》《关于召开 2022 年年度股东大会的议案》
第八届董事会第十七次会议	2023 年 07 月 25 日	2023 年 07 月 25 日	审议通过了《关于公司 2022 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》《关于注销 2022 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》《关于开展融资租赁业务的议案》
第八届董事会第十八次会议	2023 年 08 月 04 日	2023 年 08 月 05 日	审议通过了《关于〈2023 年半年度报告及其摘要〉的议案》《关于〈2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》《关于 2023 年度新增对子公司提供担保的议案》《关于公司拟变更会计师事务所的议案》《关于召开 2023 年第四次临时股东大会的议案》
第八届董事会第十九次会议	2023 年 09 月 07 日	2023 年 09 月 07 日	审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》《关于子公司对外投资建设储能电池及集成项目的议案》
第八届董事会第二十次会议	2023 年 10 月 24 日	2023 年 10 月 25 日	审议通过了《关于〈2023 年第三季度报告〉的议案》《关于修订公司相关制度的议案》《关于变更公司注册资本暨修订公司章程的议案》《关于调整第八届董事会审计委员会委员的议案》《关于与关联方共同投资成立公司暨关联交易的议案》《关于召开 2023 年第五次临时股东大会的议案》
第八届董事会第二十一次会议	2023 年 10 月 31 日	2023 年 10 月 31 日	审议通过了《关于补选第八届董事会非独立董事候选人的议案》《关于聘任公司高级管理人员的议案》
第八届董事会第二十二次会议	2023 年 12 月 25 日	2023 年 12 月 26 日	审议通过了《关于向子公司增资的议案》《关于 2024 年度开展套期保值业务的议案》《关于 2024 年度对子公司提供担保的议案》《关于 2024 年度向银行申请综合授信额度的议案》《关于 2024 年度使用闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于开展融资租赁业务的议案》《关于变更公司注册资本及修订公司章程的议案》《关于修订〈期货和衍生品交易管理制度〉的议案》《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
朱保义	10	7	3	0	0	否	6
王岳能	10	7	3	0	0	否	6
高秀炳	1	1	0	0	0	否	0
陆浩杰	10	1	9	0	0	否	6
薛安克	10	1	9	0	0	否	6
吴晖	10	1	9	0	0	否	6
来小康	10	1	9	0	0	否	6
王莹娇	8	5	3	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事本着勤勉尽责的态度，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，密切关注公司规范运作和生产经营情况，根据公司的实际情况，对公司的内部管理、制度建设、经营决策、人才选拔等方面提出了宝贵意见，经过充分沟通探讨，形成一致意见。各董事持续监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学得当、施行及时有效、运作高效稳健，从而维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第八届董事会审计委员会	吴晖、王莹娇、来小康	4	2023年01月04日	听取年度财务报告审计工作时间安排，督促年度审计工作进展，听取审计监察工作安排并给出建议。	督促年审工作及进程；指导年度审计监察工作，就审计主要关注问题交换意见。	无	无
			2023年04月18日	审议《关于〈2022年年度报告全文〉及其摘要的议案》《关于〈2022年度财务决算报告〉的议案》《关于2022年度利润分配预案的议案》《关于〈2022年度内部控制自我评价报告〉的议案》《关于〈2022年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》《关于2022年度计提资产减值准备的议案》《关于聘请2023年度审计机构的议案》《关于	同意	无	无

				<2023 年第一季度报告全文>的议案》				
			2023 年 08 月 04 日	审议《关于<2023 年半年度报告及其摘要>的议案》 《关于公司拟变更会计师事务所的议案》	同意	无	无	
			2023 年 10 月 24 日	审议《关于<2023 年第三季度报告>的议案》	同意	无	无	
第八届董事会战略委员会	朱保义、薛安克、来小康	4	2023 年 02 月 20 日	审议《关于子公司投资建设锂离子电池绿色回收综合利用项目的议案》	同意	无	无	
			2023 年 04 月 21 日	总结上年工作，研究讨论公司整体战略规划及 2023 年度发展计划		对公司 2022 年工作进行总结、反思，对 2023 年度工作提出指导意见。	无	无
			2023 年 09 月 07 日	审议《关于子公司对外投资建设储能电池及集成项目的议案》	同意	无	无	
			2023 年 12 月 25 日	审议《关于向子公司增资的议案》	同意	无	无	
第八届董事会薪酬与考核委员会	来小康、朱保义、吴晖	3	2023 年 01 月 11 日	审议《关于公司<2023 年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2023 年股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》	同意	无	无	
			2023 年 04 月 21 日	审议《关于董事薪酬的议案》《关于高级管理人员薪酬的议案》	同意	无	无	
			2023 年 07 月 25 日	审议《关于公司 2022 年股票期权激励计划第一个行权期条件成就的议案》	同意	无	无	
第八届董事会提名委员会	薛安克、朱保义、吴晖	1	2023 年 10 月 31 日	审议《关于补选第八届董事会非独立董事候选人的议案》《关于聘任公司高级管理人员的议案》	同意	无	无	

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,254
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	3,907
报告期末在职员工的数量合计（人）	5,161
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,161
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	3,698
销售人员	424
技术人员	568
财务人员	74
行政人员	213
后勤人员	184
合计	5,161
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科以上	194
大学本科	863
大学专科	706
专科以下	3,398
合计	5,161

2、薪酬政策

根据公司的发展战略及人力资源规划，结合市场薪资水平，制订以绩效为导向，对外具有竞争力、对内具有激励性和相对公平的薪酬体系。建立健全的激励与绩效考核机制，使薪酬与岗位价值、员工绩效、公司发展的短期收益、中期收益以及长期收益结合起来，根据不同类别岗位制定相应的薪酬等级体系，在每个薪酬等级体系内根据其技术能力、专业化能力水平确定对应的薪酬。以价值创造为指导思想，进一步优化薪酬福利体系，实施长效的股权激励机制，绑定核心员工的长期发展服务，充分调动公司员工积极性。

3、培训计划

2023 年，公司持续“夯实管理，推进高质量发展”的工作方针，有针对性的开展各类培训项目，培养公司关键岗位人才外，也推广了多种创新的培养模式，为员工开拓更多的学习渠道。通过知识竞赛学习、技能比武、现场改善、课题实践、项目经验分享、疑难问题研讨等丰富的学习形式，营造了积极的共享氛围和学习环境。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	4,027,459
劳务外包支付的报酬总额（元）	93,320,469.00

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司第八届董事会第二十次会议及 2023 年第五次临时股东大会审议通过了《关于变更公司注册资本及修订公司章程的议案》，对《公司章程》中关于利润分配的办法进行了修订，修订后内容如下：

公司将实行持续、稳定的利润分配办法，并遵守下列规定：

（一）利润分配原则

公司利润分配政策将充分考虑投资者的合理回报，利润分配政策将保持连续性和稳定性。公司利润分配政策主要兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展，利润分配不得超过累计可供分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程将充分考虑独立董事和公众投资者的意见。

（二）利润分配方式

公司利润分配可以采取现金、股票、现金与股票相结合或法律、法规允许的其他方式。公司优先采用现金分红的方式。在具备现金分红的条件下，公司应当采用现金分红进行利润分配。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

（三）利润分配的条件：

1、现金分红的条件

（1）公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

（2）公司累计可供分配利润为正值；

（3）审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

2、股票股利分配的条件

根据累计可供分配利润、公积金及现金流状况，在保证足额现金分红及公司股本规模合理的前提下，公司可以采用发放股票股利的方式进行利润分配，具体分配比例由公司董事会审议通过后，提交股东大会审议决定。

（四）现金分红的时间间隔

在满足上述现金分红条件的情况下，公司应当采取现金方式分配利润，原则上每年度进行一次现金分红，公司董事会可根据公司盈利及资金需求情况提议公司进行中期现金分红。

（五）现金分红的比例

在符合利润分配原则、满足现金分红的条件的前提下，公司每年度以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%，且公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。当年未分配的可分配利润可留待以后年度进行分配。

股东大会授权公司董事会每年在综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

- 1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；
- 2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；
- 3、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

（六）存在股东违规占用公司资金情况的，公司须扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

（七）利润分配的决策程序与机制

1、董事会审议利润分配需履行的程序和要求：公司董事会结合公司具体经营数据、盈利规模、现金流量状况、发展规划及下阶段资金需求，并结合股东（特别是中小股东）、独立董事的意见，在符合公司章程既定的利润分配政策的前提下，认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜。提出年度或中期利润分配预案，提交股东大会审议，经股东大会审议通过后实施。利润分配预案经董事会过半数以上董事表决通过，方可提交股东大会审议。

独立董事应当就利润分配预案的合理性发表独立意见，并对现金分红具体方案发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

2、股东大会审议利润分配方案需履行的程序和要求：股东大会对现金分红具体方案进行审议时，须通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

3、监事会须对以上利润分配的决策程序及执行情况进行监督。

（八）利润分配政策的调整机制

1、公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展需要，或者外部经营环境发生变化，确需调整利润分配政策的，须以股东权益保护为出发点，调整后的利润分配政策不得违反相关法律法规、规范性文件的规定。

2、公司董事会在充分研究论证后提出有关调整利润分配政策的议案，由独立董事、监事会发表意见，经公司董事会审议通过后提交股东大会批准，公司将视情况安排通过证券交易所交易系统、互联网投票系统等网络投票方式为社会公众股东参加股东大会提供便利。股东大会审议调整利润分配政策的议案须经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.65
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	869,806,609
现金分红金额（元）（含税）	56,537,429.59
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	56,537,429.59
可分配利润（元）	248,442,078.86
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司以实施利润分配方案的股权登记日的总股本剔除回购专户股份后的股份总数为分配基数，向全体股东每 10 股派发现金 0.65 元（含税），以公司本次董事会召开日的总股本 872,742,209 股，扣除已回购股份 2,935,600 股后的 869,806,609 股为基数进行测算，合计派发现金 56,537,429.59 元。本次利润分配不送红股，不进行资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转下一年度。本预案需提交公司 2023 年年度股东大会审议通过后方可实施，若本次利润分配预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间公司总股本及已回购股份数量发生变动的，则以实施分配方案时股权登记日的总股本剔除回购专用证券账户中已回购股份为基数，公司将按照“每股分红金额不变”的原则对分红总额进行调整。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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

1、2023 年 1 月 12 日，公司召开第八届董事会第十三次会议和第七届监事会第十次会议，审议通过了《关于公司〈2023 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 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》等议案，公司独立董事发表了独立意见，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）律师事务所出具了法律意见书，上海荣正投资咨询股份有限公司出具了独立财务顾问报告。具体内容详见公司 2023 年 1 月 13 日刊登在中国证监会创业板指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的公告。

2、2023 年 1 月 13 日至 2023 年 1 月 23 日，公司在内部网站对 2023 年股票期权激励对象姓名及职务予以公示，公示期满，公司未接到对本次拟授予的激励对象资格条件提出的任何异议，具体内容详见 2023 年 1 月 30 日《监事会关于 2023 年股票期权激励计划激励对象名单核查意见及公示情况说明》（公告编号：2023-012）。

3、2023 年 2 月 6 日，公司召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2023 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 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》等议案，具体内容详见公司 2023 年 2 月 6 日刊登在中国证监会创业板指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的公告。公司于同日在巨潮资讯网刊登了《2023 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》（公告编号：2023-014）。

4、2023 年 2 月 6 日，公司召开了第八届董事会第十四次会议和第七届监事会第十一次会议，审议通过了《关于向 2023 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》，确定 2023 年股票期权激励计划的授予日为 2023 年 2 月 6 日。公司独立董事对此发表了独立意见，上海市锦天城（杭州）律师事务所出具了法律意见书，上海荣正投资咨询股份有限公司出具了独立财务顾问报告。具体内容详见公司 2023 年 2 月 6 日刊登在中国证监会创业板指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的公告。

5、2023 年 3 月 29 日，公司完成《2023 年股票期权激励计划（草案）》相关股票期权的授予登记工作，授予 372 名激励对象 4998.6 万股，具体内容详见 2023 年 3 月 29 日《关于 2023 年股票期权激励计划授予登记完成的公告》（公告编号：2023-038）。

6、2023 年 7 月 25 日，公司召开第八届董事会第十七次会议和第七届监事会第十四次会议，审议通过了《关于公司 2022 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》、《关于注销 2022 年股票期权激励计划部分股票期权的议案》。鉴于在 2022 年股票期权激励计划第一个等待期内，原激励对象中有 24 名激励对象因个人原因离职，4 名激励对象的个人绩效考核结果未达到第一个行权期全比例行权条件，同意公司将上述离职及个人绩效考核未达到全比例行权人员已获授但尚未行权的 1,082,996 份股票期权由公司进行注销。同时认为 2022 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件已经成就，同意符合行权条件的 394 名激励对象在第一个行权期可行权合计 16,289,296 份股票期权。独立董事对此发表了明确的独立意见，监事会发表核查意见，上海锦天城（杭州）律师事务所就相关事项出具了法律意见书，上海荣正企业服务（集团）股份有限公司就相关事项出具了独立财务顾问报告。具体内容详见公司 2023 年 7 月 25 日刊登在中国证监会创业板指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的公告。

7、2023 年 7 月 28 日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司 2022 年股票期权激励计划已获授但尚未行权的 1,061,000 份股票期权注销事宜办理完成。具体内容详见公司 2023 年 7 月 31 日刊登在中国证监会创业板指定信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的公告。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☑适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
朱保义	董事长、总经理	0	2,000,000	0	0	0	2,000,000	12.94	0	0	0	0	0
王岳能	副董事长	500,000	0	166,650	166,650	10.8	333,350	12.94	0	0	0	0	0
刘成浩	副总经理	500,000	0	166,650	0	0	500,000	12.94	0	0	0	0	0
高秀炳	董事、副总经理、财务总监	500,000	0	166,650	166,650	10.8	333,350	12.94	0	0	0	0	0
曲艺	副总经理、董事会秘书	500,000	0	166,650	0	0	500,000	12.94	0	0	0	0	0
相佳媛	副总经理、总工程师	1,720,000	0	573,276	10,000	10.8	1,710,000	12.94	0	0	0	0	0
王莹娇	原董事、副总经理	500,000	0	166,650	0	0	500,000	12.94	0	0	0	0	0
谢永标	原副总经理	500,000	0	166,650	0	0	500,000	12.94	0	0	0	0	0
合计	--	4,720,000	2,000,000	1,573,176	343,300	--	6,376,700	--	0	0	0	--	0

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，公司董事会下设的薪酬与考核委员会负责对公司董事及高级管理人员进行绩效考核，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司将积极探索与现代企业制度相适应的考评及激励机制，坚持高级管理人员的管理价值贡献导向，以调动高级管理人员的积极性、主动性与创造性，提升企业核心竞争力，以确保公司经营目标的实现，不断提高企业经营管理水平，促进企业效益持续稳定增长。

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

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，坚持以风险导向为原则，对公司内部控制体系进行持续的改进及优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理的要求。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷。公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网：2023 年度内部控制自我评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告内部控制重大缺陷的迹象包括：①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；②公司更正已公布的	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判

	<p>财务报告；③注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；④审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告内部控制重要缺陷的迹象包括：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。财务报告内部控制一般缺陷的迹象包括：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>定，认定标准如下：①非财务报告内部控制的重大缺陷包括：缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标。②非财务报告内部控制的重要缺陷包括：缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标。③非财务报告内部控制的一般缺陷包括：缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。</p>
定量标准	<p>定量标准以利润总额、资产总额作为衡量指标。①内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以利润总额衡量，公司定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：a、如错报金额≥利润总额的 5%，则认定为重大缺陷；b、如利润总额的 3%≤错报金额<利润总额的 5%，则认定为重要缺陷；c、如错报金额<利润总额的 3%，则认定为一般缺陷。②内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产总额相关的，以资产总额衡量，公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：a、如错报金额≥资产总额的 3%，则认定为重大缺陷；b、如资产总额的 1%≤错报金额<资产总额的 3%，则认定为重要缺陷；c、如错报金额<资产总额的 1%，则认定为一般缺陷。</p>	<p>非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
南都电源公司于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面有效地保持了按照《企业内部控制基本规范》建立的与财务报表相关的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024 年 04 月 24 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网：《公司内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

2023 年，公司及子公司南都国舰、武汉南都、华铂科技、动力科技、鸿芯动力被所在地生态环境部门列为环境监管重点单位名录。

报告期内，公司及重点排污子公司在日常经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国土壤污染防治法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》、《中华人民共和国节约能源法》、《中华人民共和国循环经济促进法》、《中华人民共和国环境保护税法》、《建设项目环境保护管理条例》、《排污许可管理条例》、《危险废物转移管理办法》、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）、《土壤环境质量建设用地区域土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）、《电池工业污染物排放标准》（GB30484-2013）、《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》（GB31574-2015）、《锅炉大气污染物排放标准》（GB-13271-2014）、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB8599-2001）等环境保护相关国家及行业标准。

环境保护行政许可情况

南都电源及子公司均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。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
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: 10.1mg/L; 总铅: 0.014mg/L	电池工业污染物排放标准 (GB 30484-2013)	COD: 9.576t; 总铅: 57.6kg	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	废气: 铅及其化合物	有组织排放	10	厂房楼顶	铅及其化合物: 0.0171m	电池工业污染物排放标准	铅及其化合物: 0.355	铅及其化合物: 360kg/a	无

公司						g/ m ³	(GB 30484-2013)	kg		
安徽华铂再生资源科技有限公司	废气	二氧化硫、氮氧化物, 颗粒物, 铅及其化合物	有组织排放	2	厂区北区	二氧化硫 14.65mg / m ³ 氮氧化物 2.29mg/ m ³ 颗粒物 1.46mg/ m ³ 铅及其化合物 0.03mg/ m ³	再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准 (GB 31574-2015)	二氧化硫: 6.5t; 氮氧化物: 11.35t; 烟尘: 5.02t; 铅及其化合物: 0.114t	二氧化硫: 131.64t/a; 氮氧化物: 55.4t/a; 烟尘: 17.78t/a; 铅及其化合物: 1.47 t/a	无
安徽华铂再生资源科技有限公司	废气	二氧化硫、氮氧化物, 颗粒物, 铅及其化合物	有组织排放	4	厂区南区	二氧化硫 4.5mg/ m ³ 氮氧化物 8.08mg/ m ³ 颗粒物 2.17mg/ m ³ 铅及其化合物 0.037mg / m ³	再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准 (GB 31574-2015)	二氧化硫: 2.99t; 氮氧化物: 6.5; 烟尘: 4.3t; 铅及其化合物: 0.13t	二氧化硫: 26.0709 t/a; 氮氧化物: 27.3867 t/a; 烟尘: 15.3059 t/a; 铅及其化合物: 0.7542t/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: 18.319mg/L; 总铅: 0.0674mg/L	电池工业污染物排放标准 (GB 30484-2013)	COD: 2.9082t; 总铅:8.87 kg	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	17	厂房楼顶	铅及其化合物: 0.026mg / m ³	电池工业污染物排放标准 (GB 3048-2013)	铅及其化合物:60.46kg	铅及其化合物:394 kg/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: 31.677mg/L; 总铅: 0.087mg /L	电池工业污染物排放标准 (GB 30484-2013)	COD: 0.674t; 总铅: 1.77kg	COD: 66 t/a; 总铅: 176 kg/a	无
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	21	厂房楼顶	铅及其化合物: 0.034mg /m ³	电池工业污染物排放标准 (GB	铅及其化合物: 26.82kg	铅及其化合物: 220kg/a	无

							30484-2013)			
杭州南都动力科技有限公司	废水	COD、氨氮	纳管排放	1	厂区南侧	COD: 13.895mg/L 氨氮: 0.17mg/L	《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013)	COD: 1.483t 氨氮: 0.018t	COD: 3.0476t/a 氨氮: 0.152t/a	无
浙江南都鸿芯动力科技有限公司	废水	COD、氨氮	纳管排放	1	厂区南侧	COD: 13.895mg/L 氨氮: 0.17mg/L	《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013)	COD: 0.07417t 氨氮: 0.0009075t	COD: 0.958t/a 氨氮: 0.048t/a	无

对污染物的处理

南都电源及子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，噪声源均采用减震降噪措施，固体废物均按照规范要求建设储存设施、规范处置率 100%。公司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。2023 年公司废水、废气、噪声等监测数据全部合格，排放总量符合排污许可证总量要求。

突发环境事件应急预案

南都电源及子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

南都电源及子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。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司高度重视节能减排和环境保护工作，持续加大环保治理设施和环保费用投入，依法缴纳环境保护税，全力以赴做好节能减排低碳发展工作。

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

南都电源未被纳入碳总量和碳减排管控的行业。公司自 2011 年开始连续 13 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 2023 年南都电源旗下 7 个子公司已通过 ISO50001 能源体系认证。2023 年南都电源在 CDP 供应商参与度评价中获得“A-”评级，气候变化和水资源均获得“B”评级。

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

其他环保相关信息

公司危险废物严格按照国家法律法规规范化管理，每年度制定危险废物管理计划报环保部门备案，通过审核上传全国固体废物管理信息系统，依法合规开展危险废物年度网络申报和处置工作。

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。2023 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、商业道德管理，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、环保设备和环保管控措施、投入能够保证各项环保指标达到国家相关标准。公司将环境保护、职业健康安全作为常态化工作，有效提升环保、节能减排、职业健康安全等方面的管理能力，确保公司健康可持续发展，积极承担社会责任。2023 年公司做了以下方面工作：

1、股东及债权人权益保护

公司严格遵守《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、规范性文件和《公司章程》《股东大会议事规则》的规定，依法召开股东大会，通过网络投票等方式扩大股东尤其是中小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、公正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，为投资者搭建多元互动平台。

2、职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律要求，与员工签订规范的劳动合同，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，为员工提供良好工作环境和职业发展机会，充分调动员工积极性；报告期内，公司实施了新一期股票期权激励计划，将公司利益与员工个人利益有机结合，与员工共享公司发展成果。

公司持续关注企业文化建设，为职工提供完善的福利制度，组织各类活动，完善基础设施，提高员工的归属感及满意度；关注员工的职业发展，注重人才培养，为员工提供职业发展的空间与平台，通过多种方式为员工提供培训和学习机会。

3、可持续发展与社会责任

公司严格遵守国家环境保护和节能减排等方面的相关法律法规，生产工厂不断改进施工工艺和技术，持续推进清洁生产，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，噪声源均采用减震降噪措施，固体废物均按照规范要求建设储存设施、规范处置率 100%；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；注重培养员工环保意识和社会责任担当，定期开展增强保护环境和节能环保意识的宣传教育活动，不定期组织消防应急演练，强化安全生产意识和应急能力，不断强化环保和可持续发展理念，将绿色环保可持续贯彻落实到生产生活中。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司一直注重社会责任担当。报告期内，多次组织开展困难县定点慰问工作，现金捐赠之余，为其送去丰厚物资；积极开展社会捐赠活动，捐赠消防救援站、基层派出所，为社会救援、民生保障工作贡献一份力量。为带动周边经济发展、促进贫困户就业，招聘时秉承贫困户优先原则，进行帮扶就业，助力脱贫攻坚。同时，公司一直坚持以实际行动传承雷锋精神，持续参与社会公益，为贫困山区的学子捐赠校服，清理城市垃圾。另外，安徽南都还通过开展金秋助学活动，资助学子们圆梦大学。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人周庆治及联合控股股东杭州南都、上海益都、上海南都集团	关于并购重组摊薄当期每股收益的填补回报安排的承诺函	1、承诺人不会越权干预南都电源经营管理活动，不会侵占南都电源利益。2、承诺人作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，同意由中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对承诺人作出相关处罚或采取相关管理措施。	2017年03月24日	长期	截至2023年12月31日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。
首次公开发行或再融资时所作承诺	浙江南都电源动力股份有限公司	募集资金使用承诺	本公司郑重承诺，用于暂时补充流动资金的前次非公开发行股票闲置募集资金及前次非公开募集资金尚未使用的部分将不会用于永久补充公司流动资金。	2017年06月27日	长期	截至2023年12月31日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事及高级管理人员	关于并购重组摊薄当期每股收益的填补回报安排的承诺函	1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害南都电源利益。2、对承诺人的职务消费行为进行约束。3、不动用南都电源资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺人承诺由董事会或董事会薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与南都电源填补回报措施的执行情况相挂钩。5、若南都电源后续推出股权激励政策，承诺未来股权激励的行权条件与南都电源填补回报措施的执行情况相挂钩。6、自承诺人承诺出具日起至南都电源本次交易完成日前，若中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）关于填补回报措施作出新监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。7、承诺人切实履行南都电源制定的有关填补回报措施以及承诺人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给南都电源或者投资者造成损失的，承诺人愿意依法承担对南都电源或者投资者的补偿责任。承诺人作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，同意由中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规	2017年03月24日	长期	截至2023年12月31日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。

			定、规则，对承诺人作出相关处罚或采取相关管理措施。不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害南都电源利益。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	<p>(一) 公司实际控制人周庆治先生；</p> <p>(二) 交易对方朱保义</p>	关于避免同业竞争及减少、规范关联交易的承诺函	<p>一、截至本承诺函出具之日，承诺人及其关联企业未以直接或间接方式从事对南都电源（包括其下属企业及本次收购的标的企业“华铂科技”，下同）现有业务构成同业竞争或潜在同业竞争的业务；承诺人未在与南都电源现有业务相同或相似的任何经营实体中任职或担任任何形式的顾问；未以其他方式协助任何第三方经营与南都电源现有业务相同或相似的业务。二、承诺人保证，在承诺人作为南都电源股东、董事、监事、高级管理人员期间，承诺人不自营、直接或间接通过承诺人的关联企业从事任何对南都电源主要经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争的生产与经营；不在与南都电源业务相同或相似的任何经营实体中任职或者担任任何形式的顾问；不以其他任何方式协助任何第三方经营与南都电源业务相同或相似的业务；不会投资任何对南都电源主要经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争的其他企业。如承诺人及其关联企业从事或参与任何可能与南都电源的业务构成竞争的经营活动，则承诺人将立即通知南都电源，并优先将该商业机会给予南都电源，避免与南都电源业务构成同业竞争或潜在同业竞争，以确保南都电源及其他股东利益不受损害。三、如果承诺人违反上述承诺，南都电源有权要求承诺人及其关联企业停止相应的经济活动或行为，并将已经形成的有关权益、可得利益或者合同项下的权利、义务转让给独立第三方或按公允价值转让给南都电源或其指定的第三方；承诺人将按照或促使承诺人的关联企业按照南都电源的要求实施相关行为；如因违反上述承诺造成南都电源经济损失的，承诺人将与其关联企业以现金方式对南都电源由此遭受的全部损失承担连带赔偿责任。四、承诺人未能履行上述第三项承诺的，南都电源有权相应扣减应付承诺人的现金分红及/或税后薪酬（如有）；在相应的承诺完全履行前，承诺人不得转让直接或间接所持的南都电源股份，但为履行上述第三项承诺而进行转让的除外。五、承诺人及其关联企业将尽量避免与南都电源发生关联交易。六、如果关联交易难以避免，交易双方将严格按照正常商业行为准则进行。关联交易的定价政策遵循市场公平、公正、公开的原则，交易价格依据与市场独立第三方交易价格确定。无市场价格可供比较或定价受到限制的重大关联交易，按照交易的商品或劳务的成本基础上加合理利润的标准予以确定交易价格，以保证交易价格的公允性，将依法与南都电源签订关联交易协议，严格按相关规定履行必要的关联董事/关联股东回避表决等义务，遵守批准关联交易的法定程序和信息披露义务，不利用关联交易转移、输送利</p>	2017年03月24日	长期	截至 2023 年 12 月 31 日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。

			<p>润，损害南都电源及其他股东的合法权益。</p> <p>七、本承诺函为承诺人的真实意思表示，对承诺人具有法律约束力。承诺人自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。本承诺函自承诺人签署之日起生效。承诺人在持有南都电源股份期间，本承诺为有效之承诺。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	<p>(一) 公司实际控制人周庆治先生；</p> <p>(二) 交易对方朱保义</p>	关于保障上市公司独立性的承诺函	<p>一、承诺人将促使承诺人及其关联人（除南都电源及附属企业外，下同）与南都电源（包括其附属企业，本次交易完成后亦包括华铂科技及其子公司，下同）保持独立，以维护南都电源的独立性，维护南都电源及其他中小股东的利益，具体包括但不限于</p> <p>(一) 人员独立 1、保证承诺人所拥有控制权的其他经营主体不聘用南都电源的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员，且不向其发放薪酬。2、保证承诺人所拥有控制权的其他经营主体不聘用南都电源的财务人员作为兼职人员，且不向其发放报酬。3、保证南都电源的劳动、人事及薪酬管理体系和承诺人所拥有控制权的其他经营主体之间完全独立。(二) 资产独立 1、保证南都电源合法拥有和运营的资产和承诺人所拥有控制权的其他经营主体之间完全独立。2、保证承诺人及其关联人不得以任何方式违法违规占有南都电源的资金、资产。3、保证南都电源不以其资产为承诺人及其关联人的债务提供担保。(三) 财务独立 1、保证南都电源的财务部门和财务核算体系完全独立于承诺人所拥有控制权的其他经营主体。2、保证南都电源的财务会计制度、财务管理制度完全独立于承诺人所拥有控制权的其他经营主体。3、保证南都电源不与承诺人所拥有控制权的其他经营主体共用一个银行账户。4、保证承诺人及其关联人通过违法、违规的方式干预南都电源的独立财务决策和资金使用调度。5、保证南都电源的税款缴纳独立于承诺人所拥有控制权的其他经营主体。(四) 机构独立 1、保证承诺人所拥有控制权的其他经营主体与南都电源之间不发生机构混同的情形，促使南都电源建立、健全公司法人治理结构，并拥有独立、完整的组织机构。2、除依法行使股东权利和按照在南都电源所任职务（如有）行使相应职权外，保证不通过违法、违规的方式干涉南都电源的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和《公司章程》独立行使其职权。(五) 业务独立 1、保证南都电源开展经营活动的资产、人员、资质不与承诺人所拥有控制权的其他经营主体发生混同，促使南都电源不断提高其面向市场独立自主持续经营的能力。2、保证承诺人除依法行使股东权利和按照在南都电源所任职务（如有）行使相应职权之外，不对南都电源的业务活动进行干预。3、保证尽量减少承诺人所拥有控制权的其他经营主体与南都电源的关联交</p>	2017年03月24日	长期	截至 2023 年 12 月 31 日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。

			易，无法避免的关联交易则按照“公开、公平、公正”的原则依法进行，承诺人并将严格遵守承诺人所出具的《关于避免同业竞争及减少、规范关联交易的承诺函》。（六）保证南都电源在其他方面与承诺人所拥有控制权的其他经营主体保持独立。承诺人亦将依法行使承诺人作为南都电源的股东的权利，并按照在南都电源所任职务（如有）行使相应职权，促使南都电源规范运作，在人员、资产、财务、机构、业务和其他方面独立运作。如因违反上述承诺，承诺人将赔偿由此给南都电源造成的全部损失。如承诺人未能遵守赔偿损失的承诺，则南都电源有权相应扣减应付承诺人的现金分红及/或税后薪酬（如有），且在损失赔偿责任全部履行完成前，承诺人亦不得交易承诺人所直接或间接所持的南都电源的股份，但为履行赔偿责任而进行交易的除外。本承诺函为承诺人的真实意思表示，对承诺人具有法律约束力。承诺人自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人周庆治先生	关于公司资金、资产不存在被实际控制人或其他关联人占用的承诺函	本人及本人控制的其他企业将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《公司章程》、《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》等的相关规定，不与南都电源发生非经营性资金往来。本人及本人控制的其他企业最近十二个月内不存在占用南都电源资金、资产的情形，也不存在以借款、代偿债务、代垫款项或其他任何直接或间接的形式占用南都电源资金的情形。	2017年03月24日	长期	截至2023年12月31日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人周庆治先生	关于公司不存在违规对外担保承诺函	公司最近十二个月内不存在违反相关法律、行政法规、规章、中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）发布的规范性文件、《公司章程》的规定对外提供担保，公司的对外担保不存在如下《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》所规定的违规担保情形：（一）未按照相关法律规定履行董事会或股东大会表决程序；（二）董事会或股东大会作出对外担保事项决议时，关联董事或股东未按照相关法律规定回避表决；（三）董事会或股东大会批准的公司对外担保总额或单项担保的数额超过中国证监会或者《公司章程》规定的限额；（四）董事会或股东大会批准对外担保事项后，未按照中国证监会规定的内容在指定媒体及时披露信息；（五）独立董事未按规定在年度报告中对对外担保事项进行专项说明，并发表独立意见；（六）其他违反相关法律规定的对外担保行为。如因违反上述承诺，公司实际控制人承诺将赔偿由此给投资者造成的全部损失。本承诺函为承诺人的真实意思表示，对承诺人具有法律约束力。承诺人自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。	2017年03月24日	长期	截至2023年12月31日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。
首次公开发	公司实际控制人周庆治	关于保持公司控制权的	自本承诺函签署之日起至本次交易完成后三十六个月内，除相关股份锁定安排之外，如	2017年03	长期	截至2023年12月

行或再融资时所作承诺	先生	承诺函	果需要，本人及本人控制的企业将在符合法律、法规及规范性文件的前提下，通过二级市场增持、协议受让、参与定向增发等方式或延长锁定期等措施以维持本人对南都电源的实际控制地位，并承诺本次交易完成后三十六个月内，本人直接和间接合计持有的南都电源股份比例大于朱保义先生持有的南都电源的股份比例。	月 24 日		31 日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。
首次公开发行或再融资时所作承诺	(一) 公司实际控制人周庆治先生； (二) 交易对方朱保义	关于不存在内幕交易的承诺函	本公司/本人不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形，不存在因涉及本次交易相关的内幕交易被中国证监会立案调查（或者被司法机关立案侦查）的情形，最近三年不存在被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形。	2017 年 03 月 24 日	长期	截至 2023 年 12 月 31 日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。
首次公开发行或再融资时所作承诺	交易对方朱保义	关于持有浙江南都电源股份有限公司的股份锁定承诺函	1、承诺人同意自本次发行结束之日起的十二个月内，通过本次重组认购的南都电源的股份予以锁定，不得转让，十二个月锁定期届满后，可申请解锁时间及对应的可申请解锁的股份的安排如下：第一期解锁时间以下列日期中最晚的日期为准：1) 具有证券期货从业资格的会计师事务所对华铂科技截至 2017 年 12 月 31 日的实际净利润数与承诺净利润数的差异情况出具专项审核报告之日；2) 按《浙江南都电源动力股份有限公司关于发行股份购买资产盈利补偿协议》（以下简称“《盈利补偿协议》”）的约定，履行完毕股份补偿义务（如有）之日；3) 自本次发行结束之日起满 12 个月。第一期可申请解锁股份=本次发行取得的股份的 30%-已履行 2017 年度股份补偿义务的股份数（如有）。第二期解锁时间以下列日期中最晚的日期为准：1) 具有证券期货从业资格的会计师事务所对华铂科技截至 2018 年 12 月 31 日的累计实际净利润数与累计承诺净利润数的差异情况出具专项审核报告之日；2) 按《盈利补偿协议》的约定，履行完毕股份补偿义务（如有）之日；3) 自本次发行结束之日起满 24 个月。第二期可申请解锁股份=本次发行取得的股份的 30%-已履行 2018 年度股份补偿义务的股份数（如有）第三期解锁时间以下列日期中最晚的日期为准：1) 具有证券期货从业资格的会计师事务所对华铂科技截至 2019 年 12 月 31 日的累计实际净利润数与累计承诺净利润数的差异情况出具专项审核报告之日；2) 具有证券期货从业资格的会计师事务所对华铂科技进行减值测试并出具专项审核意见之日；3) 按《盈利补偿协议》的约定，履行完毕股份补偿义务（如有）之日；4) 自本次发行结束之日起满 36 个月。第三期可申请解锁股份=本次发行取得的股份的 40%-已履行 2019 年度股份补偿义务的股份数（如有）。如本次重组因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会	2017 年 03 月 24 日	长期	截至 2023 年 12 月 31 日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。

			立案调查的，在案件调查结论明确以前，承诺人不转让在本次重组中获得的股份；前述股份解锁时须按照中国证监会及深交所的有关规定执行。若根据证券监管部门的监管意见或相关规定要求的锁定期长于前述锁定期的，将根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。2、锁定期内，承诺人如因南都电源实施送红股、转增股本、股份配售等原因而增持的南都电源股份，亦应遵守上述锁定期限的约定。3、承诺人在标的股份锁定期届满后减持时，还将遵守《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、规章、规范性文件的其他相关规定。4、如承诺人违反上述承诺的，承诺人将在南都电源股东大会会议、中国证监会指定的报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，并向南都电源其他股东和社会公众投资者道歉；承诺人因未履行承诺事项而获得的股份转让收入归南都电源所有，承诺人将在获得前述收入之日起 5 日内将该收入支付至南都电源指定的银行账户。5、本承诺函为承诺人的真实意思表示，对承诺人具有法律约束力。承诺人自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	交易对方朱保义	关于近 5 年未受相关行政处罚、刑事处罚的承诺函	1、承诺人最近五年未受过相关行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁，截至本承诺出具之日，不存在作为一方当事人的尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚事项。2、承诺人最近五年不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。3、截至本承诺出具之日，承诺人不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。	2017年03月24日	长期	截至 2023 年 12 月 31 日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。
首次公开发行或再融资时所作承诺	交易对方朱保义	关于合法拥有标的资产完整权利的承诺函	承诺人保证已经依法对华铂科技履行了出资义务，不存在虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反承诺人作为股东所应当承担的义务及责任的行为。1、截至本承诺函出具之日，承诺人所持有的华铂科技的股权为合法所有，权属清晰且真实、有效，不存在股权纠纷或者潜在纠纷；该等股权不存在信托、委托持股或者其他任何类似的安排；不存在质押等任何担保权益，不存在冻结、查封或者其他任何被采取强制保全措施的情形；不存在禁止转让、限制转让、其他任何权利限制的合同、承诺或安排；不存在任何可能导致上述股份被有关司法机关或者行政机关查封、冻结、征用或者限制转让的未决或潜在的诉讼、仲裁以及任何其他行政或司法程序。承诺人保证上述状况持续至上述股权登记至南都电源名下。2、承诺人投资华铂科技的资金均为自有资金或合法筹集资金，资金来源合法合规，不存在非法汇集他人资金投资的情形，不存在分级收益等结构化安	2017年03月24日	长期	截至 2023 年 12 月 31 日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。

			排，亦未采用杠杆或其他结构化的方式进行融资。3、截至本承诺函出具日，华铂科技是依法设立、合法存续的有限公司，不存在依据法律法规及其公司章程需要终止的情形；不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证券监督管理委员会立案调查的情形。如有违反相关承诺事项，愿意接受相关法律或法规规定情形处置。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	交易对方朱保义	关于华铂科技瑕疵资产的承诺函	如果华铂科技因其现有的部分房产、土地未取得权属证书或其他资产存在的瑕疵事项而受到有关主管部门行政处罚或对华铂科技造成任何不利后果的，本人将无偿代华铂科技承担相关罚款、滞纳金等费用，并承担相关不利后果，华铂科技无需承担前述任何费用。	2017年03月24日	长期	截至2023年12月31日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。
首次公开发行或再融资时所作承诺	交易对方朱保义	关于华铂科技员工社会保险及住房公积金事项的承诺函	如果华铂科技所在地有关社保主管部门及住房公积金主管部门要求华铂科技对自华铂科技设立以来应缴纳但未实际缴纳的员工社会保险费用（包括基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险五种基本保险）或住房公积金进行补缴，或者被要求支付滞纳金或因此受到处罚的，本人将按主管部门核定的金额无偿代华铂科技补缴，并承担相关罚款、滞纳金等费用，华铂科技无需支付上述任何费用。	2017年03月24日	长期	截至2023年12月31日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。
首次公开发行或再融资时所作承诺	交易对方朱保义	关于华铂科技纳税事项的承诺函	本人承诺，华铂科技自2014年4月成立以来，已按照相关法律法规的要求履行了纳税义务，不存在违反税收等方面法律法规的情形，不存在偷税、漏税、逃税、欠税等违法行为。若华铂科技因违反税收等相关法律法规而受到有关主管部门行政处罚或对华铂科技造成任何不利后果的，本人将无偿代华铂科技承担相关罚款、滞纳金等费用，并承担相关不利后果，华铂科技无需承担前述任何费用。	2017年03月24日	长期	截至2023年12月31日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。
首次公开发行或再融资时所作承诺	交易对方朱保义	关于华铂科技相关资质的承诺函	一、针对华铂科技的《危险废物经营许可证》以及相关生产资质，本人承诺，华铂科技已依法取得《危险废物经营许可证》以及公司生产经营所需的各项资质。若华铂科技因不具备相关生产资质或相关资质存在瑕疵而受到有关主管部门行政处罚或对华铂科技造成任何不利后果的，本人将无偿代华铂科技承担相关罚款、滞纳金等费用，并承担相关不利后果，华铂科技无需承担前述任何费用。二、针对华铂科技暂无法取得排污许可证的事项，本人承诺，若华铂科技因未依法办理排污许可证而受到有关主管部门行政处罚或对华铂科技造成任何不利后果的，本人将无偿代华铂科技承担相关罚款、滞纳金等费用，并承担相关不利后果，华铂科技无需承担前述任何费用。	2017年03月24日	长期	截至2023年12月31日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。
首次公开发行或再融资时所作承诺	周庆治先生、第一大股东杭州南都电源有限	首次公开发行避免同业竞争、规范和减少关联	（一）、关于避免同业竞争的承诺：为避免潜在的同业竞争，公司实际控制人周庆治先生、第一大股东杭州南都电源有限公司，公司股东上海益都实业投资有限公司、上海南	2010年04月21日	长期	截至2023年12月31日，所有承诺人

	<p>公司、公司股东上海益都实业投资有限公司、上海南都集团有限公司、杭州华星企业公司、浙江华瓯创业投资有限公司及公司董事、监事和高级管理人员</p>	<p>交易及股份限售承诺</p>	<p>都集团有限公司、杭州华星企业公司、浙江华瓯创业投资有限公司及公司董事、监事和高级管理人员分别向公司做出避免同业竞争的承诺。(二)、关于规范和减少关联交易承诺函：为规范和减少关联交易，公司实际控制人周庆治、公司第一大股东杭州南都电源有限公司、公司股东上海益都实业投资有限公司和上海南都集团有限公司分别向公司做出了规范和减少关联交易承诺函。(三)、关于股东股份限制流通及自愿锁定承诺函：公司全体股东、董事、监事、高级管理人员及公司实际控制人严格履行公司上市前做出的关于对所持股份的限售安排、股东对所持股份自愿锁定的承诺；1、公司实际控制人周庆治承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不通过所控制的杭州南都电源有限公司、上海益都实业投资有限公司和上海南都集团有限公司转让或者委托他人管理所控制的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。在担任公司董事期间，每年通过杭州南都电源有限公司、上海益都实业投资有限公司、上海南都集团有限公司等转让的股份不超过间接持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不通过杭州南都电源有限公司、上海益都实业投资有限公司、上海南都集团有限公司等转让间接持有的公司股份；申报离任六个月后的十二个月内，通过杭州南都电源有限公司、上海益都实业投资有限公司、上海南都集团有限公司在证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占间接持有的公司股票总数的比例不超过 50%。2、公司股东杭州南都电源有限公司承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该股份。在周庆治担任公司董事期间，每年转让的股份不超过所持公司股份总数的 25%；在周庆治离职后半年内，不转让所持公司股份；在周庆治申报离任六个月后的十二个月内，通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占所持有公司股票总数的比例不超过 50%。3、公司股东上海南都集团有限公司承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该股份。在周庆治、王海光、何伟担任公司董事期间，每年转让的股份不超过所持公司股份总数的 25%；在周庆治、王海光、何伟离职后半年内，不转让所持公司股份；在周庆治、王海光、何伟申报离任六个月后的十二个月内，通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占所持有公司股票总数的比例不超过 50%。4、公司股东上海益都实业投资有限公司承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理已直接或间接持有的公司股份，不通过上海南都集团有限公司转让或者委托他人管理所控制的公司首次公开发行股票前已发行的股</p>		<p>均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。</p>
--	--	------------------	---	--	--------------------------

			<p>份，也不由公司回购该股份。在周庆治、王海光、何伟担任公司董事期间，每年转让的股份不超过所持公司股份总数的 25%；在周庆治、王海光、何伟离职后半年内，不转让所持公司股份；在周庆治、王海光、何伟申报离任六个月后的十二个月内，通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占所持有公司股票总数的比例不超过 50%。</p> <p>5、持有公司股份的董事、监事、高级管理人员陈博、王岳能、童一波、杜军、王红、王莹娇承诺：在其任职期间每年转让的股份不超过所持公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让所持公司股份；申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占其所持有本公司股票总数的比例不超过 50%。</p> <p>6、公司董事王海光、何伟承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不通过上海南都集团有限公司和上海益都实业投资有限公司转让或者委托他人管理间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。在担任公司董事期间，每年通过上海益都实业投资有限公司、上海南都集团有限公司等转让的股份不超过间接持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不通过上海益都实业投资有限公司、上海南都集团有限公司等转让间接持有的公司股份；申报离任六个月后的十二个月内，通过上海益都实业投资有限公司、上海南都集团有限公司在证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占间接持有的公司股票总数的比例不超过 50%。</p> <p>7、公司监事黄金明承诺：自公司股票上市之日起十二个月内，不通过浙江华瓯创业投资有限公司转让或者委托他人管理所控制的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。在担任公司监事期间每年通过浙江华瓯创业投资有限公司转让的股份不超过间接持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不通过浙江华瓯创业投资有限公司转让间接持有的公司股份；申报离任六个月后的十二个月内，通过浙江华瓯创业投资有限公司在证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占间接持有的公司股票总数的比例不超过 50%。</p> <p>8、公司股东浙江华瓯创业投资有限公司承诺：自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该股份。在黄金明担任公司监事期间，本公司每年转让的股份不超过所持公司股份总数的 25%；在黄金明离职后半年内，不转让所持公司股份；在黄金明申报离任六个月后的十二个月内，通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占所持有公司股票总数的比例不超过 50%。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	(一) 浙江南都电源动力股份有限公司 (二)	首次公开发行股份锁定承诺	(一) 公司董事、监事和高级管理人员于 2010 年 11 月 25 日出具了如下承诺:在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的,自申报离职之日起十八个月内不得转	2010 年 11 月 01 日	长期	截至 2023 年 12 月 31 日,所有承诺人

	公司董事、监事和高级管理人员		让其直接持有的本公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不得转让其直接持有的本公司股份。锁定期满后，拟在任职期间买卖本公司股份的，应当按有关规定提前报交易所备案。因公司进行权益分派等导致其董事、监事和高级管理人员直接持有本公司股份发生变化的，仍应遵守上述规定。			均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。
首次公开发行或再融资时所作承诺	理成南都资产管理计划，理成全球视野 3 期投资基金，海通定增 1 号定向资产管理计划，杭州九纳投资合伙企业（有限合伙），宁波中金富盈股权投资合伙企业（有限合伙）	再融资股份锁定承诺	本次非公开发行对象为理成南都资产管理计划，理成全球视野 3 期投资基金，海通定增 1 号定向资产管理计划，杭州九纳投资合伙企业（有限合伙），宁波中金富盈股权投资合伙企业（有限合伙），共计 5 名特定对象。发行对象认购的股票自发行结束之日起三十六个月内不得上市交易。限售期结束后按中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。	2010 年 11 月 01 日	长期	截至 2023 年 12 月 31 日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。
其他对公司中小股东所作承诺	周庆治先生	1、周庆治关于 2007 年以来被注销的十一家关联企业的承诺；2、周庆治关于公司整体变更设立个人所得税事项的承诺；3、浙江南都电源动力股份有限公司关于入职较晚员工社保事项的承诺；4、周庆治承诺承担公司及控股子公司补缴社保的全部支出。	（一）2007 年以来，发行人及其实际控制人注销了成都南都、舟山南都、南都挪威、佳事通南都、南投实业、上海鸿光、上海南都博纳、新加坡三家公司、上海锂电，针对上述十一家企业、周庆治承诺如下：“上述十一家企业不存在税收追缴的风险，不存在可能对南都电源构成重大影响的债权债务。如上述十一家企业出现被追缴税收的情形，本人承诺承担相关税收缴纳义务；如上述十一家企业出现与南都电源有关的债权债务，本人承诺承担南都电源因上述十一家企业可能需负担的债务，并代为支付南都电源应收上述十一家企业的债权，保证不对南都电源产生不利影响。上述已注销或待注销企业未因重大违法违规行为而受到行政处罚，亦不存在因重大违法违规而将受到处罚的情形。如上述已注销或待注销企业存在因重大违法违规行为而受到行政处罚或将受到处罚的情形，本人愿意承担相应责任，确保不对南都电源产生不利影响。”（二）针对公司 2000 年 9 月整体变更设立时，王宇波、金涛、童一波等三人因出资成本高于折股后应享有的净资产值未缴纳个人所得税事宜，周庆治承诺如下：“如主管税务机关向王宇波等 3 人追缴个人所得税，周庆治将代为垫付王宇波等三人被追缴的个人所得税。”（三）公司针对部分入职较晚的员工未及时办理社保事宜承诺如下：“对于待办社会保险缴纳手续的员工，公司承诺尽快完成相关手续的办理，如存在因社会保险而引起的经济纠纷或补偿，公司愿意承担相应的法律责任。”（四）针对部分入职较晚的员工未及时办理	2020 年 04 月 21 日	长期	截至 2023 年 12 月 31 日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。

			社保事宜，周庆治承诺如下：“本人承诺承担浙江南都电源动力股份有限公司及其下属子公司补缴社保的全部费用支出。”			
承诺是否按时履行	是					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

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
扬州南都能源科技有限公司	设立	无重大影响
扬州乐储科技有限公司	通过增资取得公司控制权	无重大影响
酒泉南都电源有限公司	设立	无重大影响
峡创南都新能投资（天津）合伙企业（有限合伙）	其他股东撤出，公司成为控股股东	无重大影响
北京南都智慧能源科技有限公司	注销	无重大影响
连云港南都能源科技有限公司	注销	无重大影响

NARADA LUXEMBOURG SARL	注销	无重大影响
常州南都能源互联网运营有限公司	注销	无重大影响
丹阳市南都能源科技有限公司	注销	无重大影响
泰州南都能源科技有限公司	注销	无重大影响
镇江南都能源装备有限公司	注销	无重大影响
广州南都能源科技有限公司	注销	无重大影响
徐州南都能源科技有限公司	注销	无重大影响

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	200
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	裴志军、田晓
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1年、1年

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

公司于 2023 年 8 月 4 日召开了第八届董事会第十八次会议、于 2023 年 8 月 21 日召开了 2023 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于公司拟变更会计师事务所的议案》，综合考虑公司业务发展、审计工作需求和会计师事务所人员安排及工作计划等情况，为保证公司审计工作的延续性，经审慎研究，公司拟改聘信永中和担任公司 2023 年度审计机构。公司已就变更会计师事务所的相关事宜与前后任会计师事务所进行了沟通，前后任会计师事务所已明确知悉本次变更事项并确认无异议。公司审计委员会、董事会对本次拟变更会计师事务所事项无异议，独立董事发表了同意的事前认可意见和独立意见。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
江苏新日电动车股份有限公司(原告)起诉公司买卖合同一案	48,578.12	是	无锡中院2023年2月立案,目前审理中	未判决	不适用	2023年02月21日	具体内容详见2023年2月21日披露于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上的《关于公司诉讼事项的公告》

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
界首华宇新能源销售有限公司	其他关联关系	关联采购	采购原材料	市场价格	-	972.96	100.00%	4,500	否	-	-	2022年12月30日	公告编号: 2022-146
华宇新能源科技有限公司	其他关联关系	关联采购	采购原材料	市场价格	-	15,274.27	3.45%	20,000	否	-	-	2022年12月30日	公告编号: 2022-146

浙江世贸物业管理有限公司	其他 关联 关系	关联 采购	接受 劳务	市场 价格	-	175.9	54.57 %		否	-	-		未达 披露 标准
华宇新能源科技有限公司	其他 关联 关系	关联 销售	销售 货物	市场 价格	-	80,248.47	15.87 %	170,000	否	-	-	2022 年 12 月 30 日	公告 编号： 2022- 146
界首华宇新能源销售有限公司	其他 关联 关系	关联 销售	销售 货物	市场 价格	-	28,942.73	0.00%	80,000	否	-	-	2022 年 12 月 30 日	公告 编号： 2022- 146
杭州华宇新能源研究院有限公司	其他 关联 关系	关联 销售	提供 劳务	市场 价格	-	25.43	100.0 0%	150	否	-	-	2022 年 12 月 30 日	公告 编号： 2022- 146
杭州华宇新能源研究院有限公司	其他 关联 关系	关联 销售	租赁 收入	市场 价格	-	187.99	15.87 %	200	否	-	-	2022 年 12 月 30 日	公告 编号： 2022- 146
新源动力股份有限公司	其他 关联 关系	关联 销售	采购 原材料	市场 价格	-	1,260.18	100%		否	-	-		未达 披露 标准
合计					--	127,087.93	--	274,850	--	--	--	--	--
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大的原因（如适用）				无									

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

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

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与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2020年03月31日	12,500	连带责任保证			72个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2020年03月31日	1,900	连带责任保证			72个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2020年03月31日	2,500	连带责任保证			72个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2023年04月30日	29,513.08	连带责任保证			72个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2021年03月18日	9,250	连带责任保证			24个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2022年03月11日	7,000	连带责任保证			12个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2022年07月28日	1,780	连带责任保证			18个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2022年07月28日	110	连带责任保证			18个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2022年08月22日	3,000	连带责任保证			12个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2022年08月09日	340	连带责任保证			18个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2022年08月09日	2,660	连带责任保证			18个月	否	否

杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2022年09月07日	3,000	连带责任保证			18个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2022年10月28日	1,200	连带责任保证			12个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2022年12月27日	80	连带责任保证			12个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2022年12月27日	1,920	连带责任保证			24个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2022年06月21日	2,678.33	连带责任保证			12个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2022年06月27日	321.6	连带责任保证			12个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2022年07月20日	3,000	连带责任保证			6个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2022年07月21日	2,000	连带责任保证			12个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2022年08月18日	1,000	连带责任保证			12个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2022年09月27日	2,037.6	连带责任保证			12个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2022年09月27日	2,960	连带责任保证			6个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2021年09月28日	4,158.66	连带责任保证			36个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2021年10月28日	2,896.49	连带责任保证			36个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2022年03月31日	1,216.26	连带责任保证			12个月	是	否
杭州南	2023年	220,000	2023年	12,662.	连带责			36个月	否	否

都动力 科技有 限公司	08 月 05 日		06 月 14 日	16	任保证					
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 06 月 14 日	2,337.8 4	连带责 任保证			36 个月	是	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 07 月 21 日	9,225.1 5	连带责 任保证			36 个月	否	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 07 月 21 日	774.85	连带责 任保证			36 个月	是	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 07 月 26 日	4,605.6 7	连带责 任保证			36 个月	否	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 07 月 26 日	394.33	连带责 任保证			36 个月	是	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 09 月 07 日	13,108. 33	连带责 任保证			36 个月	否	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 09 月 07 日	1,191.6 7	连带责 任保证			36 个月	是	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 11 月 16 日	5,000	连带责 任保证			36 个月	否	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 12 月 20 日	10,000	连带责 任保证			36 个月	否	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2022 年 11 月 01 日	1,196.7 3	连带责 任保证			3 个月	是	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2022 年 12 月 03 日	998.2	连带责 任保证			3 个月	是	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 02 月 03 日	3,000	连带责 任保证			6 个月	是	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 03 月 24 日	1,024	连带责 任保证			6 个月	是	否
杭州南 都动力	2023 年 08 月 05	220,000	2023 年 06 月 19	2,928	连带责 任保证			6 个月	是	否

科技有 限公司	日		日							
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 06 月 20 日	3,000	连带责 任保证			6 个月	是	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 03 月 10 日	7,000	连带责 任保证			12 个月	否	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 03 月 14 日	250	连带责 任保证			24 个月	是	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 03 月 14 日	9,750	连带责 任保证			24 个月	否	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 01 月 13 日	3,500	连带责 任保证			12 个月	否	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 04 月 14 日	2,962.4	连带责 任保证			12 个月	否	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 06 月 19 日	5,000	连带责 任保证			12 个月	否	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 06 月 15 日	2,000	连带责 任保证			12 个月	否	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 01 月 13 日	1,000	连带责 任保证			12 个月	否	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 04 月 10 日	1,000	连带责 任保证			6 个月	是	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 08 月 14 日	3,040	连带责 任保证			6 个月	否	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 09 月 05 日	1,000	连带责 任保证			12 个月	是	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 09 月 05 日	2,000	连带责 任保证			12 个月	否	否
杭州南 都动力 科技有 限公司	2023 年 08 月 05 日	220,000	2023 年 09 月 08 日	5,000	连带责 任保证			12 个月	否	否

限公司										
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2023年09月19日	1,000	连带责任保证			12个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2023年09月27日	2,000	连带责任保证			12个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2023年09月28日	4,200	连带责任保证			12个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2023年12月11日	2,000	连带责任保证			24个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2023年12月07日	5,000	连带责任保证			6个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2023年07月20日	2,000	连带责任保证			6个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2023年08月03日	3,000	连带责任保证			6个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2023年08月17日	1,600	连带责任保证			6个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2023年08月31日	1,000	连带责任保证			6个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2023年09月25日	5,000	连带责任保证			6个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2023年09月27日	1,032	连带责任保证			6个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2023年11月08日	2,928	连带责任保证			6个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2023年11月16日	996	连带责任保证			6个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2023年12月07日	5,000	连带责任保证			6个月	否	否

杭州南都动力科技有限公司	2023年08月05日	220,000	2023年12月22日	2,000	连带责任保证			6个月	否	否
浙江南都能源科技有限公司	2022年12月29日	50,000	2022年12月22日	3,000	连带责任保证			36个月	否	否
四川南都国舰新能源股份有限公司	2022年12月29日	5,000								
安徽南都华铂新材料科技有限公司	2023年08月05日	100,000	2021年03月01日	24,363.91	连带责任保证			72个月	否	否
安徽南都华铂新材料科技有限公司	2023年08月05日	100,000	2021年03月01日	3,894.7	连带责任保证			72个月	是	否
安徽南都华铂新材料科技有限公司	2023年08月05日	100,000	2022年02月25日	8,000	连带责任保证			12个月	是	否
安徽南都华铂新材料科技有限公司	2023年08月05日	100,000	2022年02月24日	4,800	连带责任保证			12个月	是	否
安徽南都华铂新材料科技有限公司	2023年08月05日	100,000	2023年02月14日	8,000	连带责任保证			8个月	是	否
安徽南都华铂新材料科技有限公司	2023年08月05日	100,000	2023年02月20日	3,800	连带责任保证			12个月	否	否
安徽南都华铂新材料科技有限公司	2023年08月05日	100,000	2023年03月28日	1,000	连带责任保证			12个月	否	否
安徽南都华铂新材料科技有限公司	2023年08月05日	100,000	2023年02月27日	8,000	连带责任保证			12个月	否	否
安徽南都华铂新材料科技有	2023年08月05日	100,000	2023年04月13日	10,000	连带责任保证			12个月	否	否

限公司										
安徽南都华铂新材料科技有限公司	2023年08月05日	100,000	2023年06月30日	3,000	连带责任保证			12个月	否	否
安徽南都华铂新材料科技有限公司	2023年08月05日	100,000	2023年12月27日	14,000	连带责任保证			36个月	否	否
杭州南都贸易有限公司	2022年12月29日	10,000	2022年09月29日	980	连带责任保证			12个月	是	否
杭州南都贸易有限公司	2022年12月29日	10,000	2023年09月21日	980	连带责任保证			12个月	否	否
杭州南都贸易有限公司	2022年12月29日	10,000	2023年12月01日	500	连带责任保证			12个月	否	否
浙江南都鸿芯动力科技有限公司	2022年12月29日	30,000	2020年09月18日	3,065	连带责任保证			72个月	是	否
浙江南都鸿芯动力科技有限公司	2022年12月29日	30,000	2020年09月18日	12,041.91	连带责任保证			72个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2021年03月18日	3,000	连带责任保证			36个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2022年07月19日	2,000	连带责任保证			6个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2022年01月04日	10,000	连带责任保证			12个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2022年01月21日	7,000	连带责任保证			12个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限	2022年12月29日	150,000	2022年02月24日	5,000	连带责任保证			12个月	是	否

公司										
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2022年03月14日	5,000	连带责任保证			12个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2022年12月27日	1,000	连带责任保证			18个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2022年12月27日	9,000	连带责任保证			18个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2022年12月21日	10,000	连带责任保证			36个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2022年04月21日	9,300	连带责任保证			12个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2022年04月28日	700	连带责任保证			12个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2022年03月18日	5,000	连带责任保证			12个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2022年12月09日	100	连带责任保证			12个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2022年12月12日	2,800	连带责任保证			12个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2022年12月29日	788.41	连带责任保证			36个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2022年12月29日	2,365.24	连带责任保证			36个月	否	否
安徽华	2022年	150,000	2022年	10,265.	连带责			36个月	否	否

铂再生资源科技有限公司	12月29日		11月10日	88	任保证					
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2022年11月10日	4,734.12	连带责任保证			36个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2022年11月14日	3,033.33	连带责任保证			36个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2022年11月14日	1,733.33	连带责任保证			36个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2022年11月16日	13,653.1	连带责任保证			36个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2022年11月16日	6,346.9	连带责任保证			36个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2023年03月10日	5,578.83	连带责任保证			36个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2023年03月10日	1,721.17	连带责任保证			36个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2023年02月10日	2,000	连带责任保证			6个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2023年08月10日	2,000	连带责任保证			6个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2023年02月24日	5,000	连带责任保证			12个月	否	否
安徽华铂再生资源科	2022年12月29日	150,000	2023年01月07日	1,000	连带责任保证			12个月	是	否

技有限公司										
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2023年01月07日	9,000	连带责任保证			12个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2023年01月13日	5,000	连带责任保证			12个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2023年01月19日	7,000	连带责任保证			9个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2023年03月01日	5,000	连带责任保证			12个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2023年07月07日	10,000	连带责任保证			15个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2022年12月29日	150,000	2023年10月30日	7,000	连带责任保证			12个月	是	否
安徽南都华拓新能源科技有限公司	2022年12月29日	105,000	2022年12月31日	44,896	连带责任保证			84个月	否	否
安徽南都华拓新能源科技有限公司	2022年12月29日	105,000	2022年08月22日	3,435.63	连带责任保证			36个月	否	否
安徽南都华拓新能源科技有限公司	2022年12月29日	105,000	2022年08月22日	1,564.37	连带责任保证			36个月	是	否
杭州南都电源销售有限公司	2022年12月29日	5,000								
武汉南都新能源科技有限公司	2022年12月29日	30,000	2022年10月27日	10,000	连带责任保证			36个月	是	否
武汉南	2022年	30,000	2022年	3,169.1	连带责			36个月	是	否

都新能源科技有限公司	12月29日		12月23日	4	任保证					
武汉南都新能源科技有限公司	2022年12月29日	30,000	2022年12月23日	6,830.86	连带责任保证			36个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			705,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					605,169.19
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			705,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					406,727.49
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)			705,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					605,169.19
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			705,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					406,727.49
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				75.01%						
其中:										
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				351,565						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				135,622.78						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				487,187.78						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、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	29,618,999	3.42%	257,475			12,774,791	13,032,266	42,651,265	4.89%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	29,618,999	3.42%	257,475			12,774,791	13,032,266	42,651,265	4.89%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	29,618,999	3.42%	257,475			12,774,791	13,032,266	42,651,265	4.89%
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	835,251,894	96.58%	7,301,893			12,774,791	5,472,898	829,778,996	95.11%
1、人民币普通股	835,251,894	96.58%	7,301,893			12,774,791	5,472,898	829,778,996	95.11%
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%	7,559,368				7,559,368	872,430,261	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内限售股数量变动原因主要为以下两个方面：

1、董监高人员变动及持股数量变动造成高管锁定股数量发生变化。

2、公司于 2023 年 7 月 25 日召开第八届董事会第十七次会议和第七届监事会第十四次会议，审议通过了《关于公司 2022 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》。公司 2022 年股票期权激励计划第一个行权期可行权的条件已成就，符合可行权的激励对象共 394 名，可行权股票期权数量共 16,289,296 份，行权价格为 10.80 元/份。截至报告期末，第一个行权期合计行权 7559368 份股票期权，公司总股本增加 7559368 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

见上“股份变动的原因”。

股份变动的过户情况

适用 不适用

见上“股份变动的原因”。

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

报告期内，因公司 2022 年股票期权激励计划第一个行权期可行权的条件已成就并开始行权，导致公司总股本从报告期初 864,870,893 股增加至报告期末的 872,430,261 股。上述股本变动使公司最近一年和最近一期基本每股收益、每股净资产等财务指标被摊薄，相关数据可见本报告第二节“公司简介和主要财务指标之五、主要会计数据和财务指标”。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
朱保义	26,520,670	12,973,050	0	39,493,720	高管锁定股	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	1,372,720	124,987	209,680	1,288,027	高管锁定股	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	326,550	124,987	45,000	406,537	高管锁定股	高管锁定股按照上一年末持有股份数的 25%解除限

						售。
相佳媛	0	7,500	0	7,500	高管锁定股	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	779,242	222,247	112,500	888,989	高管离任锁定股	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。
王海光	619,817	0	53,325	566,492	高管离职锁定股	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	29,618,999	13,452,771	420,505	42,651,265	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司于2023年7月25日召开第八届董事会第十七次会议和第七届监事会第十四次会议，审议通过了《关于公司2022年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》。公司2022年股票期权激励计划第一个行权期可行权的条件已成就，符合可行权的激励对象共394名，可行权股票期权数量共16,289,296份，行权价格为10.80元/份。截至报告期末，第一个行权期合计行权7559368份股票期权，公司总股本增加7559368股。公司总股本从报告期初864,870,893股增加至报告期末的872,430,261股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期	62,937	年度报	61,104	报告期	0	年度报	0	持有特	0
-----	--------	-----	--------	-----	---	-----	---	-----	---

末普通股股东总数		披露日前上一月末普通股股东总数		末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）		披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）		别表决权股份的股东总数（如有）	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	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	8.68%	75,766,340	-43,250,000	0	75,766,340	质押		30,000,000
朱保义	境内自然人	6.04%	52,658,293	17,297,400	39,493,720	13,164,573	质押		46,840,000
宁波宁聚资产管理中心（有限合伙）—宁聚映山红 1 号私募证券投资基金	其他	4.36%	38,000,000	38,000,000	0	38,000,000	不适用		0
易方达基金—中国人寿保险股份有限公司—分红—易方达国寿成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	其他	3.18%	27,764,866	10,298,067	0	27,764,866	不适用		0
基本养老保险基金—二零五组合	其他	2.19%	19,094,076	2,539,301	0	19,094,076	不适用		0
香港中央结算	境外法人	1.98%	17,242,129	6,927,7	0	17,242,129	不适用		0

有限公司				12				
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	1.64%	14,342,722	-2,836,517	0	14,342,722	不适用	0
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	1.63%	14,226,115	-1,159,600	0	14,226,115	不适用	0
上海益都实业有限公司	境内非国有法人	1.51%	13,188,800	-13,100,700	0	13,188,800	不适用	0
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	1.36%	11,876,029	-52,800	0	11,876,029	不适用	0
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 4）	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与上海益都实业有限公司属同一控制人，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（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
杭州南都电源有限公司	75,766,340	人民币普通股	75,766,340					
宁聚资产管理中心	38,000,000	人民币普通股	38,000,000					

(有限合伙) 一宁聚映山红 1 号私募证券投资基金			
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）	27,764,866	人民币普通股	27,764,866
基本养老保险基金一二零五组合	19,094,076	人民币普通股	19,094,076
香港中央结算有限公司	17,242,129	人民币普通股	17,242,129
中国工商银行股份有限公司—易方达新经济灵活配置混合型证券投资基金	14,342,722	人民币普通股	14,342,722
中国工商银行股份有限公司—易方达科翔混合型证券投资基金	14,226,115	人民币普通股	14,226,115
上海益都实业有限公司	13,188,800	人民币普通股	13,188,800
朱保义	13,164,573	人民币普通股	13,164,573
中国银行股份有限公司—易方达均衡成长股票型证券投资基金	11,876,029	人民币普通股	11,876,029
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与上海益都实业有限公司属同一控制人，为关联企业。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
宁聚资产管理中心（有限合伙）—一宁聚映山红 1 号私募证券投资基金	新增	0	0.00%	38,000,000	4.36%

太平人寿保险有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%
------------	----	---	-------	---	-------

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
杭州南都电源有限公司	王海光	1994 年 09 月 21 日	9133010060913077XP	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（国家限制和禁止生产的除外）；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。上述涉及配额、许可证及专项管理规定的商品按国家有关规定办理
上海益都实业有限公司	林旦	2007 年 04 月 05 日	913101186607413819	实业投资，投资管理，企业管理咨询，商务信息咨询，企业营销策划，计算机网络工程（除专项审批）。
上海南都集团有限公司	林旦	1999 年 11 月 01 日	91310115631584495G	城市基础设施建设及经营，普通住宅的开发建设，高科技项目、教育项目投资咨询，集团内部资产管理以及上述相关的咨询服务（除经纪）。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境外自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周庆治	本人	新加坡	是
赵达夫	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	周庆治先生，1955 年 3 月出生，毕业于浙江大学（原杭州大学）历史系，新加坡国籍。历任浙江省档案局副局长，浙江省委政策研究室主任科员，浙江省政府驻珠海办事处业务处处长，浙江省委办公厅省委书记秘书，中科院南方集团公司副总裁，浙江南投实业有限公司董事长、总经理；现任杭州南都电源有限公司董事，上海南都集团有限公司董		

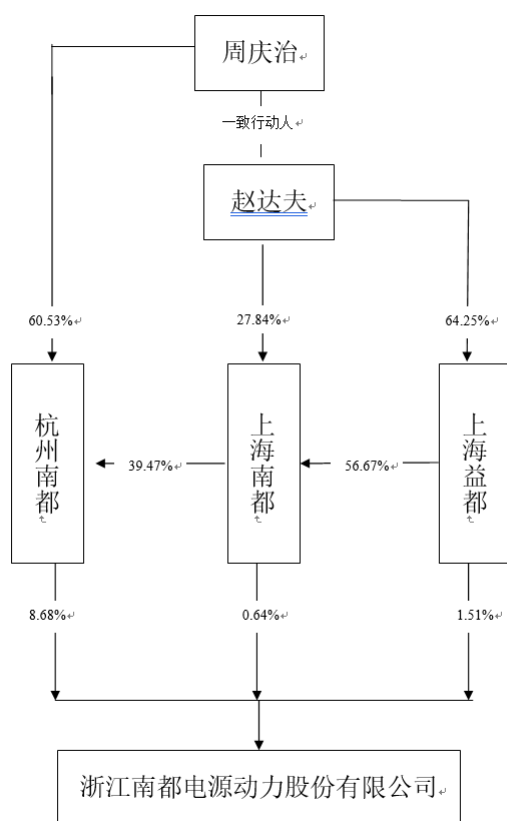
	事，南都公益基金会名誉会长。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：赵达夫为周庆治配偶赵亦斓之父亲

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 23 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2024SYAA2B0115
注册会计师姓名	裴志军、田晓

审计报告正文

浙江南都电源动力股份有限公司全体股东：

• 审计意见

我们审计了浙江南都电源动力股份有限公司（以下简称南都电源公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

• 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于南都电源公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

• 关键审计事项

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

1. 收入确认

关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注三、25 和附注五、45 所示，2023 年度公司营业收入 1,466,562.90 万元。由于营业收入金额重大且为公司的关键业绩指标之一，产生错报的固有风险较高。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。	<p>(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，测试关键控制流程运行的有效性。</p> <p>(2) 检查销售合同，阅读主要合同条款或条件，评价收入确认的具体方法是否符合企业会计准则的要求。</p> <p>(3) 结合产品类型对收入以及毛利变动情况进行分析，复核收入的合理性。</p> <p>(4) 针对公司的销售收入执行细节测试，对于仅需检验交付的产品或经简单调试即可验收的产品，检查内销业务的合同、订单、出库单、发票以及签收单等单据，检查外销业务的合同、订单、出库单、报关单以及提单等单据，并取得海关出口数据进行核对；对于需经复杂调试并验收的设备及相关配件，检查内销业务的合同、订单、出库单、发票以及验收单等单据；检查外销业务的合同、订单、出库单、报关单以及验收单等单据。</p>

	<p>(5) 对营业收入金额结合应收账款实施函证程序，针对新增的主要客户或异常的重要客户进行访谈。</p> <p>(6) 对营业收入执行截止测试，确认收入是否记录在正确的会计期间。</p> <p>(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。</p>
<p>2. 应收账款的预期信用损失</p>	
<p>关键审计事项</p>	<p>审计中的应对</p>
<p>如财务报表附注三、11 和附注五、4 所示，截至 2023 年 12 月 31 日，南都电源公司应收账款账面余额 338,061.22 万元，计提减值准备金额 34,816.42 万元，应收账款账面价值为 303,244.80 万元。管理层在确定应收账款预期信用损失时需要考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，基于应收款项坏账准备的计提对于财务报表具有重要性，且应收账款减值测算过程中涉及的管理层判断具有不确定性，因此，我们将应收款项坏账准备的估计认定为关键审计事项。</p>	<p>(1) 了解和评价管理层对应收款项相关的关键内部控制的设计和运行有效性，确定其是否得到执行，测试关键控制流程运行的有效性。</p> <p>(2) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别应收账款的信用风险特征。</p> <p>(3) 对于单项进行减值测试的应收账款，获取并检查管理层取得的相关证据，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对。</p> <p>(4) 对于以组合的基础上评估信用风险的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层应收账款信用损失率的合理性；复核管理层做出估计的相关依据，包括历史信用损失经验、前瞻性信息等考虑因素，测算管理层采用信用损失率模型计算预期坏账损失，并对已计提坏账准备的准确性进行复核。</p> <p>(5) 针对大额应收账款实施函证程序，检查应收账款期后回款情况并结合重要客户的资信情况，评价管理层作出的预期信用损失的合理性。</p> <p>(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。</p>
<p>3. 商誉减值</p>	
<p>关键审计事项</p>	<p>审计中的应对</p>
<p>如财务报表附注三、20 和附注五、19 所示，截至 2023 年 12 月 31 日，商誉账面原值为 23,161.65 万元，减值准备为 10,637.44 万元，账面价值为 12,524.21 万元。由于商誉金额较大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断。因此，我们将其确认为关键审计事项。</p>	<p>(1) 了解商誉减值测试的政策和方法，与南都电源公司管理层讨论并评估管理层识别商誉是否存在减值所做出的判断。</p> <p>(2) 获取外部评估机构出具的评估报告，评价商誉减值测试过程中所采用方法的恰当性、设定的关键假设和选取的重要参数的合理性。</p> <p>(3) 与上期资产组范围、评估方法、使用的关键假设进行比较，复核是否存在差异。</p> <p>(4) 复核未来现金流量现值计算过程的准确性。</p> <p>(5) 评价外部评估机构的胜任能力、独立性和客观性。</p> <p>(6) 检查与商誉减值测试相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。</p>

• 其他信息

南都电源公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括南都电源公司 2023 年年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

● 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时,管理层负责评估南都电源公司的持续经营能力,披露与持续经营相关的事项(如适用),并运用持续经营假设,除非管理层计划清算南都电源公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督南都电源公司的财务报告过程。

● 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险,设计和实施审计程序以应对这些风险,并获取充分、适当的审计证据,作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上,未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序,但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
- 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时,根据获取的审计证据,就可能对南都电源公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性,审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露;如果披露不充分,我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而,未来的事项或情况可能导致南都电源公司不能持续经营。
- 评价财务报表的总体列报、结构和内容,并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- 就南都电源公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据,以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计,并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

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

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,435,985,567.38	1,298,498,045.22
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	281,883,095.90	2,477,415.90
衍生金融资产		
应收票据	168,561,804.36	2,627,444.87
应收账款	3,032,448,015.92	2,214,049,662.38
应收款项融资	10,892,263.76	88,860,672.16
预付款项	353,072,433.86	516,958,637.50
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	150,418,705.76	86,654,256.79
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	5,129,430,685.83	5,261,163,098.98
合同资产	36,050,979.61	18,613,769.97
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		3,275,265.14
其他流动资产	285,049,150.52	156,084,460.70
流动资产合计	10,883,792,702.90	9,649,262,729.61
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	68,843,630.06	60,030,377.61
长期股权投资	223,895,890.45	330,039,829.56
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	4,500,000.00	4,500,000.00
投资性房地产		
固定资产	4,503,936,162.19	3,940,407,295.43
在建工程	772,625,504.12	978,886,144.13

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	146,964,883.27	157,361,005.21
无形资产	367,995,977.95	350,698,537.32
开发支出		
商誉	125,242,149.14	155,350,694.82
长期待摊费用	135,339,652.58	100,767,319.46
递延所得税资产	230,360,602.06	205,625,614.65
其他非流动资产	741,227,943.56	96,796,812.05
非流动资产合计	7,320,932,395.38	6,380,463,630.24
资产总计	18,204,725,098.28	16,029,726,359.85
流动负债：		
短期借款	3,611,859,627.19	3,260,783,333.66
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		226,772.43
衍生金融负债		
应付票据	1,861,032,459.07	1,171,242,174.62
应付账款	2,451,182,994.39	2,457,875,888.77
预收款项		
合同负债	407,075,558.55	773,499,285.36
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	19,963,061.81	45,441,195.55
应交税费	25,466,196.10	72,659,339.57
其他应付款	106,930,580.11	35,799,889.63
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,326,768,248.94	660,723,834.23
其他流动负债	256,004,315.32	162,432,014.79
流动负债合计	10,066,283,041.48	8,640,683,728.61
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,471,861,489.61	899,404,093.61
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	110,344,654.59	132,751,401.27
长期应付款	827,148,060.62	733,789,919.33
长期应付职工薪酬		
预计负债	30,000,000.00	
递延收益	167,020,169.91	147,117,871.32
递延所得税负债	30,049,880.69	33,119,439.52
其他非流动负债	203,000,000.00	403,000,000.00
非流动负债合计	2,839,424,255.42	2,349,182,725.05
负债合计	12,905,707,296.90	10,989,866,453.66
所有者权益：		
股本	872,016,108.00	864,870,893.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,134,249,428.17	3,910,495,947.73
减：库存股		
其他综合收益	4,021,725.54	170,890.32
专项储备		
盈余公积	163,364,814.09	158,942,516.51
一般风险准备		
未分配利润	248,442,078.86	216,888,337.72
归属于母公司所有者权益合计	5,422,094,154.66	5,151,368,585.28
少数股东权益	-123,076,353.28	-111,508,679.09
所有者权益合计	5,299,017,801.38	5,039,859,906.19
负债和所有者权益总计	18,204,725,098.28	16,029,726,359.85

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	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	699,248,802.79	551,571,913.11
交易性金融资产	50,524,739.73	2,477,415.90
衍生金融资产		
应收票据	22,697,929.06	2,627,444.87
应收账款	2,530,360,626.08	1,363,615,382.80
应收款项融资	4,765,906.65	79,642,240.00
预付款项	120,029,123.12	129,898,113.76
其他应收款	4,367,119,577.51	3,831,256,999.01
其中：应收利息		
应收股利	430,000,000.00	270,000,000.00
存货	212,366,918.34	632,371,954.57
合同资产	3,973,204.80	9,988,608.80
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	88,538,948.43	4,392,254.85

流动资产合计	8,099,625,776.51	6,607,842,327.67
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	13,735,352.76	18,701,473.50
长期股权投资	6,060,859,308.89	5,437,382,197.29
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	239,750,349.45	249,807,485.05
在建工程	2,873,185.77	1,494,986.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	110,660,590.52	117,302,273.67
无形资产	58,167,097.32	66,886,420.20
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	45,356,536.30	46,330,560.09
递延所得税资产	176,606,698.38	103,759,919.67
其他非流动资产	169,669,165.25	42,413,473.52
非流动资产合计	6,877,678,284.64	6,084,078,789.47
资产总计	14,977,304,061.15	12,691,921,117.14
流动负债：		
短期借款	1,348,641,431.36	1,957,189,407.03
交易性金融负债		226,772.43
衍生金融负债		
应付票据	1,361,559,942.78	807,089,104.71
应付账款	1,031,990,500.54	401,173,833.27
预收款项		
合同负债	191,007,817.97	468,959,884.76
应付职工薪酬	123,325.22	1,439,693.49
应交税费	3,815,306.51	13,498,496.89
其他应付款	2,914,663,879.16	1,310,264,613.87
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	279,955,394.31	106,686,128.27
其他流动负债	47,156,397.54	71,408,380.38
流动负债合计	7,178,913,995.39	5,137,936,315.10
非流动负债：		
长期借款	99,600,000.00	130,171,875.00
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	106,061,539.89	111,972,206.06
长期应付款	154,812,787.60	196,165,004.34
长期应付职工薪酬		
预计负债	30,000,000.00	
递延收益	4,857,615.19	11,726,386.53
递延所得税负债	16,677,799.54	17,966,953.44
其他非流动负债		
非流动负债合计	412,009,742.22	468,002,425.37
负债合计	7,590,923,737.61	5,605,938,740.47
所有者权益：		
股本	872,016,108.00	864,870,893.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,740,451,815.12	5,490,883,559.02
减：库存股		
其他综合收益	-538,500.00	
专项储备		
盈余公积	163,364,814.09	158,942,516.51
未分配利润	611,086,086.33	571,285,408.14
所有者权益合计	7,386,380,323.54	7,085,982,376.67
负债和所有者权益总计	14,977,304,061.15	12,691,921,117.14

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	14,665,629,021.19	11,748,600,016.68
其中：营业收入	14,665,629,021.19	11,748,600,016.68
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	15,024,744,631.40	11,973,861,925.27
其中：营业成本	13,329,706,011.57	10,669,971,018.62
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	158,977,687.30	163,416,805.60
销售费用	334,926,742.29	284,585,315.23

管理费用	452,987,087.42	336,031,364.51
研发费用	476,603,226.05	324,829,151.15
财务费用	271,543,876.77	195,028,270.16
其中：利息费用	295,284,200.21	234,313,677.05
利息收入	33,920,948.44	18,827,008.49
加：其他收益	548,645,255.75	439,427,091.26
投资收益（损失以“-”号填列）	-31,865,659.46	522,775,224.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-30,976,001.94	23,305,657.17
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-7,781,620.06	-7,241,639.18
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）	-367,547.57	1,500,169.94
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-113,909,467.52	-25,978,113.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-55,560,907.66	-60,765,138.33
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,930,220.23	44,040,078.38
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-8,243,716.44	695,737,403.76
加：营业外收入	1,788,476.57	1,580,311.13
减：营业外支出	47,984,925.84	448,707,133.84
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-54,440,165.71	248,610,581.05
减：所得税费用	-30,488,115.78	-27,541,103.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-23,952,049.93	276,151,684.31
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-23,952,049.93	276,151,684.31
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	35,976,038.72	332,719,255.97
2.少数股东损益	-59,928,088.65	-56,567,571.66
六、其他综合收益的税后净额	3,852,363.86	2,454,328.30
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,850,835.22	2,477,672.80
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-538,500.00	
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	-538,500.00	

3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	4,389,335.22	2,477,672.80
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	4,389,335.22	2,477,672.80
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	1,528.64	-23,344.50
七、综合收益总额	-20,099,686.07	278,606,012.61
归属于母公司所有者的综合收益总额	39,826,873.94	335,196,928.77
归属于少数股东的综合收益总额	-59,926,560.01	-56,590,916.16
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.04	0.38
(二) 稀释每股收益	0.04	0.38

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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	5,439,869,280.59	3,994,663,704.10
减：营业成本	4,797,652,239.24	3,544,089,455.32
税金及附加	6,140,451.04	15,389,426.92
销售费用	176,179,828.05	129,691,720.67
管理费用	264,343,825.70	145,487,038.85
研发费用	156,786,353.94	121,107,428.94
财务费用	50,339,052.38	52,747,653.71
其中：利息费用	101,425,724.22	122,917,578.39
利息收入	68,028,418.37	59,904,295.20
加：其他收益	38,439,533.90	31,546,970.32
投资收益（损失以“-”号填列）	402,539,810.47	386,214,354.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-28,942,342.03	-20,521,887.57
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-833,308.76	-5,445,172.31
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）	-1,725,903.74	1,500,169.94
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-308,921,153.95	4,121,579.85
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-119,013,292.31	-4,655,928.37
资产处置收益（损失以“－”号填列）	310,697.08	44,210,797.66
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	57,221.69	449,088,924.06
加：营业外收入	89,821.47	2,400.00
减：营业外支出	30,060,000.00	402,403,728.48
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-29,912,956.84	46,687,595.58
减：所得税费用	-74,135,932.61	-2,310,207.17
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	44,222,975.77	48,997,802.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	44,222,975.77	48,997,802.75
（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	-538,500.00	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-538,500.00	
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	-538,500.00	
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	43,684,475.77	48,997,802.75
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.05	0.06
（二）稀释每股收益	0.05	0.06

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	15,905,295,745.21	12,669,226,345.98
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	371,134,092.43	476,805,385.76
收到其他与经营活动有关的现金	1,104,187,779.67	747,099,711.62
经营活动现金流入小计	17,380,617,617.31	13,893,131,443.36
购买商品、接受劳务支付的现金	13,378,602,219.54	10,701,730,804.78
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	860,046,244.88	782,739,842.03
支付的各项税费	810,701,010.27	829,916,710.08
支付其他与经营活动有关的现金	1,699,939,158.23	1,118,753,545.58
经营活动现金流出小计	16,749,288,632.92	13,433,140,902.47
经营活动产生的现金流量净额	631,328,984.39	459,990,540.89
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	76,839,584.00	133,507,248.09
取得投资收益收到的现金	23,299,016.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,576,682.25	104,418,822.75
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		89,508,494.78
收到其他与投资活动有关的现金	4,271,147.07	321,187,773.58
投资活动现金流入小计	108,986,429.32	648,622,339.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,127,329,404.37	844,462,824.10
投资支付的现金		880,800.00
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	599,571,783.83	300,174,908.94
投资活动现金流出小计	1,726,901,188.20	1,145,518,533.04
投资活动产生的现金流量净额	-1,617,914,758.88	-496,896,193.84
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	97,678,322.00	90,296,836.12
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	20,510,000.00	
取得借款收到的现金	5,551,154,807.68	4,291,950,550.00
收到其他与筹资活动有关的现金	602,526,000.00	1,154,582,500.00
筹资活动现金流入小计	6,251,359,129.68	5,536,829,886.12

偿还债务支付的现金	4,154,407,938.84	4,650,962,300.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	301,417,659.65	221,698,687.82
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	1,052,852,992.65	722,158,594.31
筹资活动现金流出小计	5,508,678,591.14	5,594,819,582.13
筹资活动产生的现金流量净额	742,680,538.54	-57,989,696.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,284,986.12	-3,020,469.40
五、现金及现金等价物净增加额	-238,620,249.83	-97,915,818.36
加：期初现金及现金等价物余额	476,038,600.16	573,954,418.52
六、期末现金及现金等价物余额	237,418,350.33	476,038,600.16

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	4,450,871,704.41	5,100,097,674.11
收到的税费返还	12,441,524.20	32,655,548.61
收到其他与经营活动有关的现金	500,863,359.78	290,365,210.18
经营活动现金流入小计	4,964,176,588.39	5,423,118,432.90
购买商品、接受劳务支付的现金	3,214,301,809.13	3,475,389,304.36
支付给职工以及为职工支付的现金	203,192,688.32	170,017,182.51
支付的各项税费	36,840,130.14	67,506,210.70
支付其他与经营活动有关的现金	739,516,056.31	644,737,871.85
经营活动现金流出小计	4,193,850,683.90	4,357,650,569.42
经营活动产生的现金流量净额	770,325,904.49	1,065,467,863.48
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	76,848,139.43	133,500,000.00
取得投资收益收到的现金	293,299,016.00	720,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,097,758.80	64,315,562.00
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	663,802,539.52	330,611,555.85
投资活动现金流入小计	1,035,047,453.75	1,341,877,117.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	56,417,422.10	49,383,327.09
投资支付的现金	850,000,000.00	385,467,800.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		63,761,632.23
支付其他与投资活动有关的现金	147,195,977.51	1,815,300,737.80
投资活动现金流出小计	1,053,613,399.61	2,313,913,497.12
投资活动产生的现金流量净额	-18,565,945.86	-972,036,379.27
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	77,168,322.00	90,296,836.12
取得借款收到的现金	1,714,900,000.00	2,290,754,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		121,452,500.00
筹资活动现金流入小计	1,792,068,322.00	2,502,503,336.12
偿还债务支付的现金	2,185,146,800.00	2,622,892,300.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	79,846,291.06	103,882,873.80
支付其他与筹资活动有关的现金	299,548,903.51	230,902,931.30

筹资活动现金流出小计	2,564,541,994.57	2,957,678,105.10
筹资活动产生的现金流量净额	-772,473,672.57	-455,174,768.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,791,422.21	-6,091,135.97
五、现金及现金等价物净增加额	-18,922,291.73	-367,834,420.74
加：期初现金及现金等价物余额	68,814,539.90	436,648,960.64
六、期末现金及现金等价物余额	49,892,248.17	68,814,539.90

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	864,870,893.00				3,910,495,947.73		170,890.32		158,942,516.51		216,888,337.72		5,151,368,528.28	-111,508,679.09	5,039,859,906.19
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	864,870,893.00				3,910,495,947.73		170,890.32		158,942,516.51		216,888,337.72		5,151,368,528.28	-111,508,679.09	5,039,859,906.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	7,145,215.00				223,753,480.44		3,850,835.22		4,422,297.58		31,553,741.14		270,725,569.38	-11,567,674.19	259,157,895.19
（一）综合收益总							3,850,835.22				35,976,038.72		39,826,873.94	-59,926,560.0	20,099,686.0

额													1	7	
(二) 所有者投入和减少资本	7,145,215.00				223,753,480.44								230,898,695.44	48,358,885.82	279,257,581.26
1. 所有者投入的普通股	7,145,215.00				70,027,613.14								77,172,828.14	20,510,000.00	97,682,828.14
2. 其他权益工具持有者投入资本	7,145,215.00				70,027,613.14										
3. 股份支付计入所有者权益的金额					155,444,089.33								155,444,089.33		155,444,089.33
4. 其他					-1,718,222.03								-1,718,222.03	27,848,885.82	26,130,663.79
(三) 利润分配								4,422,297.58		-4,422,297.58					
1. 提取盈余公积								4,422,297.58		-4,422,297.58					
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	872,016,108.00				4,134,249,428.17		4,021,725.54		163,364,814.09		248,442,078.86		5,422,094,154.66	-123,076,353.28	5,299,017,801.38

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	856,525,927.00				3,746,556,787.76		-2,306,782.48		154,167,687.99		-109,806,572.20		4,645,137,048.07	-508,325,648.46	4,136,811,399.61
加：会计政策变更									124,951.75		-1,124,565.78		1,249,517.53		1,249,517.53
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	856,525,927.00				3,746,556,787.76		-2,306,782.48		154,042,736.24		-110,931,137.98		4,643,887,530.54	-508,325,648.46	4,135,561,882.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	8,344,966.00				163,939,159.97		2,477,672.80		4,899,780.27		327,819,475.70		507,481,054.74	396,816,969.37	904,298,024.11
(一) 综合收益							2,477,672.80				332,719,255.		335,196,928.	-56,590.9	278,606,012.

益总额										97		77	16.16	61
(二) 所有者投入和减少资本	8,344,966.00				163,939,159.97							172,284,125.97	453,407,885.53	625,692,011.50
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												90,296,836.12		90,296,836.12
3. 股份支付计入所有者权益的金额					44,452,345.84							44,452,345.84		44,452,345.84
4. 其他					37,534,944.01							37,534,944.01	453,407,885.53	490,942,829.54
(三) 利润分配								4,899,780.27		-4,899,780.27				
1. 提取盈余公积								4,899,780.27		-4,899,780.27				
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	864,870,893.00				3,910,495,947.73		170,890.32		158,942,516.51		216,888,337.72		5,151,368,585.28	-111,508,679.09	5,039,859,906.19

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	864,870,893.00				5,490,883,559.02				158,942,516.51	571,285,408.14		7,085,982,376.67
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	864,870,893.00				5,490,883,559.02				158,942,516.51	571,285,408.14		7,085,982,376.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	7,145,215.00				249,568,256.10				4,422,297.58	39,800,678.19		300,397,946.87

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	872,016,108.00				5,740,451,815.12		-538,500.00		163,364,814.09	611,086,086.33	7,386,380,323.54

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	856,525,927.00				5,326,944,399.05				154,167,687.99	642,311,951.44		6,979,949,965.48
加：会计政策变更									-124,951.75	-1,124,565.78		-1,249,517.53
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	856,525,927.00				5,326,944,399.05				154,042,736.24	641,187,385.66		6,978,700,447.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	8,344,966.00				163,939,159.97				4,899,780.27	-69,901,977.52		107,281,928.72
（一）综合收益总额										48,997,802.75		48,997,802.75
（二）所有者投入和减	8,344,966.00				163,939,159.97							172,284,125.97

少资本												
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					44,452,345.84							44,452,345.84
4. 其他					37,534,944.01							37,534,944.01
(三) 利润分配								4,899,780.27	-4,899,780.27			
1. 提取盈余公积								4,899,780.27	-4,899,780.27			
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									-			-
									114,000.00			114,000.00
									0.00			0.00
四、本期期末余额	864,870.89				5,490,883.559.02				158,942.516.51	571,285.408.14		7,085,982,376.67

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“本公司”，在包含子公司时统称“本集团”）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872,016,108.00元，股份总数872,016,108股。公司股票于2010年4月21日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司主要经营范围为锂离子电池、铅蓄电池、再生铅、锂电池材料等产品的开发、生产和销售。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第八届董事会第二十八次会议于2024年4月23日批准。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2023年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团对自2023年12月31日起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于2023年12月31日的财务状况以及2023年度经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

本集团的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

本集团下属子公司，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，本集团在编制财务报表时按照 10、外币业务及外币报表折算所述方法折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
本期重要的应收款项核销	单项应收款项金额超过 500 万的
重要的在建工程项目	单项在建工程金额超过资产总额 1%的
账龄超过 1 年重要应付账款	单项应付账款金额超过 500 万的
账龄超过 1 年重要合同负债	单项合同负债金额超过 500 万的
重要的投资活动现金流量	单项现金流量金额超过资产总额 1%的认定为重要
重要的非全资子公司/联合营企业	重要的非全资子公司：单一主体收入、净利润、净资产、资产总额占本集团合并报表相关项目的 10%以上的； 重要的联营公司：对单一公司的投资成本超过 5000 万元的或对公司财务报表产生重大影响的
重要或有事项/日后事项/其他重要事项	金额超过 1000 万元的或对公司财务报表产生重大影响的

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

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

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。

（2）非同一控制下的企业合并

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

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、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，将其差额计入合并当期营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，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；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本公司判断控制的标准为，本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

处置部分股权未丧失控制权的情况下，本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

处置子公司丧失控制权的情况下，本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权属于一揽子交易的，应当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投资损益。通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，不属于一揽子交易的，对每一项交易按照是否丧失控制权分别进行会计处理。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

• 外币交易

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

• 外币财务报表的折算

本集团在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

11、金融工具

• 金融工具的确认和终止确认

本集团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。

满足下列条件的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：1) 收取金融资产现金流量的权利届满；2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

• 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为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金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异，对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资。

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

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

• 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由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以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

• 金融工具减值

本集团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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及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，是指本集团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。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资以及合同资产，本集团运用简化计量方法，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。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，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。

本集团将金额为 500 万元以上（含）的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产、贷款承诺及财务担保合同，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团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未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十、2。

本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

① 应收账款与合同资产的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款与合同资产的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款与合同资产，本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据开票日期确定账龄计算逾期账龄。

应收账款与合同资产确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：账龄组合

应收账款组合 2：合并范围内关联方

② 应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据承兑人的信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

应收票据组合的依据如下：

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

③ 应收款项融资的组合类别及确定依据

本集团基于应收款项融资款项性质作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策。本集团评价银行承兑汇票具有较低的信用风险，不确认预期信用损失。

应收款项融资组合的依据如下：

应收款项融资组合：银行承兑汇票

④ 长期应收款的组合类别及确定依据

本集团基于长期应收款的款项性质作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合：融资租赁款

⑤ 其他应收款的组合类别及确定依据

本集团基于其他应收款的款项性质作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策。

其他应收款组合 1：账龄组合

其他应收款组合 2：合并范围内关联方

● 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其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，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及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同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的商业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公

允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

• 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

• 衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换，分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

• 金融资产和金融负债的抵销

本集团的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时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、应收票据

详见 11、金融工具

13、应收账款

详见 11、金融工具

14、应收款项融资

详见 11、金融工具

15、其他应收款

详见 11、金融工具

16、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注 11、金融工具相关内容。

• 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则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：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

• 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

• 与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

17、存货

本集团存货主要包括原材料、在产品、低值易耗品、委托加工物资、库存商品、发出商品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

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

本集团存货按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按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；用于生产而持有的材料存货，按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。

18、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

（2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于一揽子交易的，以原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵消与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

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

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、专用设备、专用设备（储能电站）、运输工具、其他设备。

（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	5%	9.50%
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%

对于已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

21、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 达到设计标准；(3) 经相关方验收通过。
需要安装调试的专用设备	(1) 完成安装调试；(2) 达到设计要求；(3) 完成试生产并可稳定生产合格产品 (4) 经相关部门验收。

22、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或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，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

23、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术、软件等无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

24、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、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项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

• 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注五、15。

• 商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值测试的方法、参数与假设，详见七、合并财务报表项目注释 27。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

25、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括模具费、装修费、固定资产改良支出以及民用锂电项目等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

26、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

27、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费及住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象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

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险、补充养老保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

28、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

29、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到

规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

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

30、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

本集团的营业收入主要包括销售“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。

（1）需经复杂调试并验收的产品：

需经复杂调试并验收的产品，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。

（2）经检验或经简单调试即可验收的产品：

内销产品收入：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；

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。

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证，属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注三、23 预计负债进行会计处理。本集团为向客户提供了超过法定质保期限或范围的质量保证，属于对所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本集团将其作为一项单项履约义务。本集团按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

31、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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(1元)计量。

本集团的政府补助包括资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内平均分摊计入当期损益。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。

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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：(1)暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；(2)与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：(1)暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；(2)与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

33、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1.) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，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扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以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，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2.) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低（低于 4 万元人民币）的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

3.) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的卖方兼承租人，对相关标的资产转让是否构成销售进行评估，具体依据见附注五、63. 租赁。本集团判断不构成销售的，本集团继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等的金融负债；构成销售的，本集团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。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项租赁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，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1.) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为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。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团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。

2.) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团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。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

34、其他重要的会计政策和会计估计

公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量衍生金融工具和权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括：债权类为无风险利率、信用溢价和流动性溢价；股权类为估值乘数和流动性折价。

第三层级的公允价值以本集团的评估模型为依据确定。本集团还会考虑初始交易价格，相同或类似金融工具的近期交易，或者可比金融工具的完全第三方交易。于 2023 年 12 月 31 日，以公允价值计量的第三层级金融资产在估值时使用贴现率等重大不可观察的输入值，但其公允价值对这些重大不可观察输入值的合理变动无重大敏感性。

本集团采用市场法确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团确定可比上市公司、选择市场乘数、对流动性折价进行估计等，因此具有不确定性。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

35、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

2023 年 1 月 1 日受重要影响的报表项目名称和金额的说明：

受重要影响的报表项目	影响金额（元）	备注
2023 年 1 月 1 日资产负债表项目		
递延所得税资产	17,723,735.84	
递延所得税负债	17,595,341.05	
盈余公积	12,839.48	
未分配利润	115,555.31	
2022 年度利润表项目		
所得税费用	-1,377,912.32	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	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	实际缴纳的流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	见说明
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	12%、1.2%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税额	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%
浙江南都能源科技有限公司	15%
安徽南都华铂新材料科技有限公司	15%
武汉南都新能源科技有限公司	15%
安徽南都华拓新能源科技有限公司	15%
安徽南都贸易有限公司	20%
安徽源之信工程项目管理有限公司	20%
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	16.5%
Narada Australia Pty Ltd	30%
Narada Germany GmbH	27.79%
Abatos GmbH & Co. KG	27.79%
Narada Management GmbH	27.79%
Narada North America Corp	20%
Narada USA Group	20%
南都能源有限会社	11%

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 2023 年 1 月 1 日至 2025 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 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，按 15%的税率计缴企业所得税。

（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，子公司浙江南都能源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 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，按 15% 的税率计缴企业所得税。

(5) 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。

(6) 根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局颁发的高新技术企业证书，子公司武汉南都新能源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 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，按 15% 的税率计缴企业所得税。

(7) 根据安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局和安徽省税务局颁发的高新技术企业证书，子公司安徽南都华拓新能源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 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，按 15% 的税率计缴企业所得税。

(8) 根据《财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号 财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号），湖北南都新能源研究院有限公司、安徽南都贸易有限公司、安徽源之信工程项目管理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，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

(9) 根据财政部、国家税务总局《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 40 号），自 2022 年 3 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 50%、70% 和 100% 的政策。

(10) 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、安徽南都华铂新材料科技有限公司生产《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。

(11) 根据《财政部 税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 1 号）的规定，子公司杭州南庐酒店有限公司属于生产、生活性服务业，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 10%，抵减应纳税额，子公司湖北南都新能源研究有限公司属于生产性服务业，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5%，抵减应纳税额。执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。

(12) 根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 10 号）的规定，公司子公司杭州南庐酒店有限公司、湖北南都新能源研究有限公司作为小型微利企业，可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、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。

3、其他

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	451,332.06	423,781.44
银行存款	229,289,595.05	470,023,219.96
其他货币资金	1,206,244,640.27	828,051,043.82
合计	1,435,985,567.38	1,298,498,045.22
其中：存放在境外的款项总额	36,850,716.56	48,882,905.14

其他说明：

货币资金受限情况详见 31、所有权或使用权受到限制的资产。

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	281,883,095.90	2,477,415.90
其中：		
衍生金融资产	281,883,095.90	2,477,415.90
其中：		
合计	281,883,095.90	2,477,415.90

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	167,127,007.28	
商业承兑票据	1,434,797.08	2,627,444.87
合计	168,561,804.36	2,627,444.87

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	168,592,616.54	100.00%	30,812.18	0.02%	168,561,804.36	2,690,765.14	100.00%	63,320.27	2.35%	2,627,444.87
其中：										
商业承兑汇票	1,465,609.26	0.87%	30,812.18	2.10%	1,434,797.08	2,690,765.14	100.00%	63,320.27	2.35%	2,627,444.87
银行承兑汇票	167,127,007.28	99.13%			167,127,007.28					
合计	168,592,616.54	100.00%	30,812.18	0.02%	168,561,804.36	2,690,765.14	100.00%	63,320.27	2.35%	2,627,444.87

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	1,465,609.26	30,812.18	2.10%
合计	1,465,609.26	30,812.18	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	167,127,007.28		
合计	167,127,007.28		

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：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	63,320.27	-32,508.09				30,812.18
合计	63,320.27	-32,508.09				30,812.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		163,627,007.28
合计		163,627,007.28

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,895,198,730.36	2,044,737,384.88
6 个月以内	2,315,134,255.70	1,846,880,070.34
6-12 个月	580,064,474.66	197,857,314.54
1 至 2 年	176,982,878.81	223,231,757.30
2 至 3 年	134,054,834.37	29,703,354.70
3 年以上	174,375,735.07	156,650,789.08
3 至 4 年	20,430,351.37	30,463,508.45
4 至 5 年	153,945,383.70	126,187,280.63
合计	3,380,612,178.61	2,454,323,285.96

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按单项计提坏账准备的应收账款	100,933,980.19	2.99%	83,265,912.32	82.50%	17,668,067.87	22,230,779.74	0.91%	22,230,779.74	100.00%	
其中:										
单项计提坏账准备	100,933,980.19	2.99%	83,265,912.32	82.50%	17,668,067.87	22,230,779.74	0.91%	22,230,779.74	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	3,279,678,198.42	97.01%	264,898,250.37	8.08%	3,014,779,948.05	2,432,092,506.22	99.09%	218,042,843.84	8.97%	2,214,049,662.38
其中:										
账龄组合	3,279,678,198.42	97.01%	264,898,250.37	8.08%	3,014,779,948.05	2,432,092,506.22	99.09%	218,042,843.84	8.97%	2,214,049,662.38
合计	3,380,612,178.61	100.00%	348,164,162.69	10.30%	3,032,448,015.92	2,454,323,285.96	100.00%	240,273,623.58	9.79%	2,214,049,662.38

按单项计提坏账准备：单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一			68,831,801.87	51,623,851.40	75.00%	破产重整
客户二	18,523,241.80	18,523,241.80	18,523,241.80	18,523,241.80	100.00%	预计无法收回
客户三			5,624,598.80	5,624,598.80	100.00%	预计无法收回
其他零星客户	3,707,537.94	3,707,537.94	7,954,337.72	7,494,220.32	94.22%	预计无法收回、破产重整
合计	22,230,779.74	22,230,779.74	100,933,980.19	83,265,912.32		

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	2,312,459,474.04	46,249,189.46	2.00%
6-12个月	580,064,474.66	29,003,223.73	5.00%
1至2年	176,982,878.81	26,547,432.87	15.00%
2至3年	61,409,851.84	18,422,955.55	30.00%
3至4年	20,430,351.37	16,344,281.09	80.00%
4年以上	128,331,167.70	128,331,167.67	100.00%
合计	3,279,678,198.42	264,898,250.37	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	22,230,779.74	60,996,575.97			38,556.61	83,265,912.32
按组合计提坏账准备	218,042,843.84	48,892,030.76		2,077,275.51	40,651.28	264,898,250.37
合计	240,273,623.58	109,888,606.73		2,077,275.51	79,207.89	348,164,162.69

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,077,275.51

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	407,338,539.20		407,338,539.20	11.72%	14,968,056.01
第二名	296,069,634.85		296,069,634.85	8.52%	5,921,392.70
第三名	215,722,422.00	2,855,358.00	218,577,780.00	6.29%	4,371,555.60
第四名	204,878,805.90		204,878,805.90	5.89%	10,243,940.30
第五名	177,887,662.92		177,887,662.92	5.12%	11,833,475.03
合计	1,301,897,064.87	2,855,358.00	1,304,752,422.87	37.54%	47,338,419.64

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	95,225,390.09	8,993,585.69	86,231,804.40	55,487,374.67	8,620,006.04	46,867,368.63
减：列示于其他非流动资产的合同资产	56,075,804.26	5,894,979.47	50,180,824.79	34,852,795.39	6,599,196.73	28,253,598.66
合计	39,149,585.83	3,098,606.22	36,050,979.61	20,634,579.28	2,020,809.31	18,613,769.97

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	39,149,585.83	100.00%	3,098,606.22	7.91%	36,050,979.61	20,634,579.28	100.00%	2,020,809.31	9.79%	18,613,769.97
其中：										
账龄组合	39,149,585.83	100.00%	3,098,606.22	7.91%	36,050,979.61	20,634,579.28	100.00%	2,020,809.31	9.79%	18,613,769.97
合计	39,149,585.83	100.00%	3,098,606.22	7.91%	36,050,979.61	20,634,579.28	100.00%	2,020,809.31	9.79%	18,613,769.97

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	1,009,504.91	20,190.10	2.00%
6-12个月	32,322,709.44	1,616,135.47	5.00%
1至2年	3,412,626.13	511,893.92	15.00%
2至3年	2,059,883.75	617,965.13	30.00%
3至4年	62,200.00	49,760.00	80.00%
4年以上	282,661.60	282,661.60	100.00%
合计	39,149,585.83	3,098,606.22	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 □不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
应收质保金	1,077,796.91			
合计	1,077,796.91			---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资**(1) 应收款项融资分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	10,892,263.76	88,860,672.16
合计	10,892,263.76	88,860,672.16

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按组合计提坏账准备	10,892,263.76	100.00%			10,892,263.76	88,860,672.16	100.00%			88,860,672.16
其中：										
银行承兑汇票	10,892,263.76	100.00%			10,892,263.76	88,860,672.16	100.00%			88,860,672.16
合计	10,892,263.76	100.00%			10,892,263.76	88,860,672.16	100.00%			88,860,672.16

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	10,892,263.76		
合计	10,892,263.76		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	972,719,531.14	

合计	972,719,531.14	
----	----------------	--

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	150,418,705.76	86,654,256.79
合计	150,418,705.76	86,654,256.79

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	51,628,441.20	34,793,469.12
往来款	32,739,989.88	26,216,217.34
应收出口退税	4,562,425.88	5,676,066.19
应收暂付款	61,279,013.69	51,716,500.15
应收土地收储补偿款	36,350,260.00	3,549,060.00
其他	10,786,675.43	7,581,773.21
合计	197,346,806.08	129,533,086.01

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	137,446,942.30	81,077,822.70
6个月以内	115,930,889.85	65,388,954.51
6-12个月	21,516,052.45	15,688,868.19
1至2年	17,074,521.54	6,628,031.64
2至3年	3,457,626.98	2,771,123.95
3年以上	39,367,715.26	39,056,107.72
3至4年	1,294,538.44	10,686,519.88
4至5年	38,073,176.82	28,369,587.84
合计	197,346,806.08	129,533,086.01

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账	12,070,025.73	6.12%	12,070,025.73	100.00%		10,213,874.79	7.89%	10,213,874.79	100.00%	

账准备										
其中:										
单项计提坏账准备	12,070,025.73	6.12%	12,070,025.73	100.00%		10,213,874.79	7.89%	10,213,874.79	100.00%	
按组合计提坏账准备	185,276,780.35	93.88%	34,858,074.59	18.81%	150,418,705.76	119,319,211.22	92.11%	32,664,954.43	27.38%	86,654,256.79
其中:										
账龄组合	185,276,780.35	93.88%	34,858,074.59	18.81%	150,418,705.76	119,319,211.22	92.11%	32,664,954.43	27.38%	86,654,256.79
合计	197,346,806.08	100.00%	46,928,100.32	23.78%	150,418,705.76	129,533,086.01	100.00%	42,878,829.22	33.10%	86,654,256.79

按单项计提坏账准备：单项计提

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	10,213,874.79	10,213,874.79	10,213,874.79	10,213,874.79	100.00%	预计无法收回
其他零星单位			1,856,150.94	1,856,150.94	100.00%	预计无法收回
合计	10,213,874.79	10,213,874.79	12,070,025.73	12,070,025.73		

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	115,930,889.85	2,318,618.03	2.00%
6-12个月	21,516,052.45	1,075,802.62	5.00%
1至2年	16,102,281.14	2,415,342.17	15.00%
2至3年	3,457,626.98	1,037,288.09	30.00%
3至4年	1,294,538.44	1,035,632.19	80.00%
4年以上	26,975,391.49	26,975,391.49	100.00%
合计	185,276,780.35	34,858,074.59	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	2,091,708.58	994,204.75	39,792,915.89	42,878,829.22
2023年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-523,242.40	523,242.40		
——转入第三阶段		-518,644.08	518,644.08	
本期计提	1,820,052.25	1,416,539.10	816,777.53	4,053,368.88
本期核销	780.00		10,000.00	10,780.00
其他变动	6,682.22			6,682.22
2023年12月31日余额	3,394,420.65	2,415,342.17	41,118,337.50	46,928,100.32

额				
---	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提坏账准备	10,213,874.79	1,856,150.94				12,070,025.73
账龄组合	32,664,954.43	2,197,217.94		-10,780.00	6,682.22	34,858,074.59
合计	42,878,829.22	4,053,368.88		-10,780.00	6,682.22	46,928,100.32

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	10,780.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	土地收储补充款	36,350,260.00	1年以内 32,801,200.00元；1-2年 3,549,060.00元	18.42%	1,188,383.00
第二名	保证金	11,788,800.00	1年以内	5.97%	235,776.00
第三名	往来款	10,213,874.79	4年以上	5.18%	10,213,874.79

第四名	往来款	9,938,330.54	4年以上	5.04%	9,938,330.54
第五名	保证金	8,268,358.50	1年以内	4.19%	165,367.17
合计		76,559,623.83		38.80%	21,741,731.50

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	338,947,002.03	96.00%	501,643,654.44	97.04%
1至2年	5,068,246.37	1.43%	10,772,607.77	2.08%
2至3年	7,615,046.90	2.16%	1,198,312.27	0.23%
3年以上	1,442,138.56	0.41%	3,344,063.02	0.65%
合计	353,072,433.86		516,958,637.50	

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	年末余额（元）	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例（%）
第一名	174,478,783.62	1年以内	49.42
第二名	54,018,928.37	1年以内	15.3
第三名	18,129,812.77	1年以内	5.13
第四名	5,970,072.15	1年以内	1.69
第五名	5,255,364.55	1年以内	1.49
合计	257,852,961.46		73.03

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值

		本减值准备			本减值准备	
原材料	1,215,349.24 6.66	21,198,209.28	1,194,151.03 7.38	1,346,704.28 9.81	23,342,466.00	1,323,361.82 3.81
在产品	2,582,336.62 9.44	14,269,983.93	2,568,066.64 5.51	2,452,042.97 4.03	7,843,188.66	2,444,199.78 5.37
库存商品	965,335,968.30	17,792,066.37	947,543,901.93	606,468,427.77	24,915,804.11	581,552,623.66
周转材料	30,746,054.09		30,746,054.09			
发出商品	389,676,913.48	753,866.56	388,923,046.92	914,659,790.48	2,610,924.34	912,048,866.14
合计	5,183,444,811.97	54,014,126.14	5,129,430,685.83	5,319,875,482.09	58,712,383.11	5,261,163,098.98

(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	23,342,466.00	6,362,089.37		8,506,346.09		21,198,209.28
在产品	7,843,188.66	10,603,659.82		4,176,864.55		14,269,983.93
库存商品	24,915,804.11	5,934,735.90		13,058,473.64		17,792,066.37
发出商品	2,610,924.34	558,848.83		2,415,906.61		753,866.56
合计	58,712,383.11	23,459,333.92		28,157,590.89		54,014,126.14

可变现净值根据相关产成品估计售价减去至完工预计将要发生的成本、预计的销售费用以及相关税费后的金额确定。本期转销存货跌价准备为已计提存货跌价准备的存货耗用和售出。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

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

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		3,275,265.14

合计		3,275,265.14
----	--	--------------

(1) 一年内到期的债权投资

□适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税及预缴税金	280,180,711.76	146,696,896.12
预缴消费税	116,687.21	103,944.14
预缴企业所得税	9,555.27	
预缴城市维护建设税	2,173,653.67	4,283,611.68
预缴教育费附加	932,021.51	2,197,540.67
预缴地方教育附加	621,043.91	1,465,027.10
预付房租	151,980.27	136,053.95
其他	863,496.92	1,201,387.04
合计	285,049,150.52	156,084,460.70

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

	损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

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

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	68,843,630.06		68,843,630.06	60,030,377.61		60,030,377.61	
其中：							
未实现融资收益	10,664,369.94		10,664,369.94	12,594,357.25		12,594,357.25	
合计	68,843,630.06		68,843,630.06	60,030,377.61		60,030,377.61	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：						

单位：元

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

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其中重要的长期应收款核销情况：	

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
长期应收款核销说明：					

18、长期股权投资

单位：元

被投	期初	减值	本期增减变动	期末	减值
----	----	----	--------	----	----

资单 位	余额 (账 面价 值)	准备 期初 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	余额 (账 面价 值)	准备 期末 余额
一、合营企业												
二、联营企业												
长春 孔辉 汽车 科技 股份 有限 公司	20,01 8,968 .16				- 4,387 ,394. 92		- 52,01 2.01				15,57 9,561 .23	
北京 智行 鸿远 汽车 有限 公司		63,82 1,139 .28										63,82 1,139 .28
安徽 快点 科技 有限 责任 公司	65,12 8,876 .90				- 8,800 ,399. 28					2,370 ,732. 87	58,69 9,210 .49	
峡创 南都 新能 投资 (天 津) 合伙 企业 (有 限合 伙)	95,45 1,473 .81			76,91 4,896 .65	- 2,033 ,659. 91		6,796 ,098. 75	23,29 9,016 .00				
新源 动力 股份 有限 公司	113,6 92,25 6.14				- 20,40 6,725 .88	- 538,5 00.00	2,549 ,420. 55				95,29 6,450 .81	
STORA GEPOW ERSOL UTION SINC.		6,608 ,557. 45										6,608 ,557. 45
浙江 孔辉 汽车 科技 有限 公司	35,74 8,254 .55				1,735 ,707. 12		16,83 6,706 .25				54,32 0,667 .92	
安徽 网电												

通科 科技有 限公 司												
小计	330,039,829.56	70,429,696.73		76,914,896.65	-33,892,472.87	-538,500.00	26,130,213.54	23,299,016.00		2,370,732.87	223,895,890.45	70,429,696.73
合计	330,039,829.56	70,429,696.73		76,914,896.65	-33,892,472.87	-538,500.00	26,130,213.54	23,299,016.00		2,370,732.87	223,895,890.45	70,429,696.73

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	4,500,000.00	4,500,000.00
合计	4,500,000.00	4,500,000.00

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,503,936,162.19	3,940,407,295.43
合计	4,503,936,162.19	3,940,407,295.43

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	专用设备	专用设备（储能电站）	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	2,164,509,178.62	3,162,695,441.07	153,338,750.60	34,895,184.79	104,043,296.62	5,619,481,851.70
2. 本期增加金额	389,429,665.37	598,562,353.08	660,550.46	7,742,134.76	11,964,469.84	1,008,359,173.51
（1）购置		57,969,979.83	660,550.46	7,693,342.34	10,366,104.64	76,689,977.27
（2）在建工程转入	389,429,665.37	540,592,373.25			1,533,842.73	931,555,881.35
（3）企业合并增加						
（4）外币折算影响				48,792.42	64,522.47	113,314.89
3. 本期减少金额	853,926.46	48,223,270.07		5,568,108.55	1,285,910.86	55,931,215.94
（1）处置或报废	853,926.46	48,223,270.07		5,568,108.55	1,285,530.30	55,930,835.38
（2）外币折算影响					380.56	380.56
4. 期末余额	2,553,084,917.53	3,713,034,524.08	153,999,301.06	37,069,211.00	114,721,855.60	6,571,909,809.27
二、累计折旧						
1. 期初余额	534,796,007.20	1,005,943,385.51	34,842,522.08	26,010,207.25	69,733,253.84	1,671,325,375.88
2. 本期增加金额	102,904,171.32	296,210,113.05	15,292,469.34	3,275,164.76	14,778,854.97	432,460,773.44
（1）计提	102,904,171.32	296,210,113.05	15,292,469.34	3,260,119.82	14,719,704.11	432,386,577.64
（2）外币折算影响				15,044.94	59,150.86	74,195.80
3. 本期减少金额	131,621.60	34,383,348.54		5,171,705.75	749,529.12	40,436,205.01
（1）处置或报废	131,621.60	34,383,348.54		5,171,705.75	749,496.12	40,436,172.01
（2）外币折					33.00	33.00

算影响						
4. 期末余额	637,568,556.92	1,267,770,150.02	50,134,991.42	24,113,666.26	83,762,579.69	2,063,349,944.31
三、减值准备						
1. 期初余额	3,014,906.00	4,734,274.39				7,749,180.39
2. 本期增加金额	227,348.39	1,271,378.26		57,331.37	52,738.75	1,608,796.77
(1) 计提	227,348.39	1,271,378.26		57,331.37	52,738.75	1,608,796.77
3. 本期减少金额		4,734,274.39				4,734,274.39
(1) 处置或报废		4,734,274.39				4,734,274.39
4. 期末余额	3,242,254.39	1,271,378.26		57,331.37	52,738.75	4,623,702.77
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,912,274,106.22	2,443,992,995.80	103,864,309.64	12,898,213.37	30,906,537.16	4,503,936,162.19
2. 期初账面价值	1,626,698,265.42	2,152,017,781.17	118,496,228.52	8,884,977.54	34,310,042.78	3,940,407,295.43

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物	270,667,889.81	129,766,995.22	3,242,254.39	137,658,640.20	
专用设备	100,239,484.91	66,605,548.64	1,271,378.26	32,362,558.01	
其他设备	4,208,092.32	3,647,134.62	52,738.75	508,218.95	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
武汉南都新能源科技有限公司房屋及建筑物	7,303,130.31	正在办理中

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
南都国舰的相关减值资产	14,040,275.78	12,441,629.06	1,598,646.72	根据市场价格确定公允价值，根据处置的费用率确定处置的相关费用	成新率、市场交易价格	根据剩余的经济寿命确定
合计	14,040,275.78	12,441,629.06	1,598,646.72			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☑不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	772,625,504.12	978,886,144.13
合计	772,625,504.12	978,886,144.13

(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	166,916.35		166,916.35	1,601,465.63		1,601,465.63
武汉厂区新能源电池项目	33,803,774.47		33,803,774.47	67,843,708.80		67,843,708.80
鸿芯动力锂电池项目	2,053,243.06		2,053,243.06	1,869,459.84		1,869,459.84
界首工厂锂回收项目	12,252,170.32		12,252,170.32	25,599,286.79		25,599,286.79
界首工厂锂电池建设项目	523,835,312.53		523,835,312.53	843,765,844.99		843,765,844.99
临平工厂锂电池建设项目	50,843,101.82		50,843,101.82	3,362,626.48		3,362,626.48
华铂厂区综合回收再利用示	12,473,504.40		12,473,504.40	25,453,805.28		25,453,805.28

范改造项目						
临安工厂储能系统集成项目	28,644,867.29			28,644,867.29		
FE280 项目 (临平工厂锂电池建设项目)	7,203,180.71			7,203,180.71		
零星在安装设备	9,487,662.33			9,487,662.33	9,389,946.32	9,389,946.32
合计	772,625,504.12			772,625,504.12	978,886,144.13	978,886,144.13

(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	1,601,465.63	70,502.20	1,505,051.48		166,916.35	100.13%	100%	16,091,104.60	53,677.91	3.75%	
武汉厂区新能源电池项目	890,000,000.00	67,843,708.80	3,262,199.28	33,313,157.53	3,988,976.08	33,803,774.47	92.88%	95%	1,206,625.00			
鸿芯动力锂电池项目	744,060,000.00	1,869,459.84	980,371.72	796,588.50		2,053,243.06	36.30%	50%	14,293,004.07			
界首工厂锂回收项目	560,000,000.00	25,599,286.79	45,369,690.60	58,716,807.07		12,252,170.32	107.85%	99%	11,769,885.55			
界首工厂锂电池建设项目	1,956,763,500.00	843,765,844.99	438,358,569.24	758,289,101.70		523,835,312.53	65.38%	70%	35,406,491.84	25,175,887.14	4.75%	
临平工厂锂电池建设项目	300,000,000.00	3,362,626.48	52,650,400.71	5,169,925.37		50,843,101.82	114.64%	99%	8,288,004.04	328,990.69	3.75%	
华铂	180,000,000.00	25,450,000.00	14,860,000.00	27,840,000.00		12,470,000.00	102.0%	95%	55,240,000.00			

厂区综合回收再利用示范改造项目	00,00 0.00	3,805 .28	3,574 .23	3,875 .11		3,504 .40	0%		0,096 .69			
酒泉工厂锂电池及系统集成建设项目	1,000 ,000, 000.0 0		91,86 1,770 .84			91,86 1,770 .84	10.38 %	30%				
合计	5,938 ,214, 400.0 0	969,4 96,19 7.81	647,4 17,07 8.82	885,6 34,50 6.76	3,988 ,976. 08	727,2 89,79 3.79			142,2 95,21 1.79	25,55 8,555 .74		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况适用 不适用**(5) 工程物资**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、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) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**适用 不适用**(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**适用 不适用

24、油气资产

□适用 □不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	161,701,438.22	161,701,438.22
2. 本期增加金额	2,622,600.39	2,622,600.39
(1) 租入	2,607,855.60	2,607,855.60
(2) 外币折算影响	14,744.79	14,744.79
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	164,324,038.61	164,324,038.61
二、累计折旧		
1. 期初余额	4,340,433.01	4,340,433.01
2. 本期增加金额	13,018,722.33	13,018,722.33
(1) 计提	13,010,160.32	13,010,160.32
(2) 外币报表折算	8,562.01	8,562.01
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	17,359,155.34	17,359,155.34
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	146,964,883.27	146,964,883.27
2. 期初账面价值	157,361,005.21	157,361,005.21

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

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	排污费	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	359,183,819.88	26,372,868.87	72,200,390.81	46,057,991.19	256,921.06	504,071,991.81
2. 本期增加金额	46,906,018.21			3,096,148.03		50,002,166.24
(1) 购置	7,111,956.90			3,096,148.03		10,208,104.93
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	39,794,061.31					39,794,061.31
3. 本期减少金额	16,021,000.00					16,021,000.00
(1) 处置	16,021,000.00					16,021,000.00
4. 期末余额	390,068,838.09	26,372,868.87	72,200,390.81	49,154,139.22	256,921.06	538,053,158.05
二、累计摊销						
1. 期初余额	56,119,477.63	7,531,182.35	65,596,258.31	23,869,615.14	256,921.06	153,373,454.49
2. 本期增加金额	7,169,788.19	2,791,361.05	3,150,730.05	5,104,498.30		18,216,377.59
(1) 计提	7,169,788.19	2,791,361.05	3,150,730.05	5,104,498.30		18,216,377.59
3. 本期减少金额	1,543,303.62					1,543,303.62
(1) 处置	1,543,303.62					1,543,303.62
4. 期末余额	61,745,962.20	10,322,543.40	68,746,988.36	28,974,113.44	256,921.06	170,046,528.46
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额				10,651.64		10,651.64
(1) 计提				10,651.64		10,651.64

3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额				10,651.64		10,651.64
四、账面价值						
1. 期末账面价值	328,322,875.89	16,050,325.47	3,453,402.45	20,169,374.14		367,995,977.95
2. 期初账面价值	303,064,342.25	18,841,686.52	6,604,132.50	22,188,376.05		350,698,537.32

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
南都国舰软件	176,447.64	165,796.00	10,651.64	根据市场价格确定公允价值，根据处置的费用率确定处置的相关费用	使用年限	根据剩余的经济寿命确定
合计	176,447.64	165,796.00	10,651.64			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

27、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	231,616,534.72					231,616,534.72

资源科技有限公司						
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	76,265,839.90	30,108,545.68				106,374,385.58
合计	76,265,839.90	30,108,545.68				106,374,385.58

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
安徽华铂再生资源科技有限公司	产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组产生的现金流入。	安徽华铂再生资源科技有限公司	是

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
安徽华铂再生资源科技有限公司	4,421,036,364.08	4,362,000,000.00	59,036,364.08	5 年	收入增长率：0%-11.69% 利润率：0.71%-5.31% 折现率：9.68%	①收入增长率、利润率：以行业惯例、细分市场、经营模式等并结合公司的管理综合判断。 ②折现率：反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定	收入增长率：0% 利润率：5.31% 折现率：9.68%

						风险的税后 利率	
合计	4,421,036, 364.08	4,362,000, 000.00	59,036,364 .08				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

注：根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》（坤元评报（2024）246号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 4,362,000,000.00 元，低于账面价值 4,421,036,364.08 元，本期计提商誉减值准备 30,108,545.68 元。

（5）业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、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	16,632,104.73	6,226,100.82	9,177,234.42		13,680,971.13
模具及器具	42,834,786.21	33,730,342.52	14,917,562.54		61,647,566.19
借款保函管理费		2,371,707.68	295,177.30		2,076,530.38
固定资产改良支出	12,276,917.06	14,495,035.60	12,975,320.67		13,796,631.99
污水池及厂房改造	594,942.63	3,565,646.57	662,743.61		3,497,845.59
民用锂电项目	24,871,354.54	12,540,578.68	14,177,743.61		23,234,189.61
银行信息服务费	1,286,687.64	15,312,075.49	3,079,344.13		13,519,419.00
其他	2,270,526.65	5,467,540.93	3,851,568.89		3,886,498.69
合计	100,767,319.46	93,709,028.29	59,136,695.17		135,339,652.58

其他说明：

29、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	20,608,153.98	3,091,223.10	39,323,952.83	5,898,592.93
可抵扣亏损	885,840,073.42	132,876,011.02	767,803,342.10	115,735,264.72
应收款项坏账准备	285,911,842.46	43,308,280.38	238,466,917.91	37,675,915.94
股权激励费用	65,678,058.21	9,851,708.73	44,452,345.84	6,667,851.88
预提的费用	34,250,536.18	3,800,430.06	28,137,256.54	4,220,588.48
递延收益	55,498,143.33	8,969,998.13	64,922,957.56	10,485,039.45
无形资产摊销时间性差异			543,814.70	81,572.21

存货跌价准备	45,637,836.49	6,861,920.45	46,496,016.33	7,080,360.09
公允价值变动			226,772.43	56,693.11
租赁负债	114,006,867.91	17,101,030.19	118,158,238.91	17,723,735.84
预计负债	30,000,000.00	4,500,000.00		
合计	1,537,431,511.98	230,360,602.06	1,348,531,615.15	205,625,614.65

(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	86,883,280.69	13,032,492.11	101,016,573.87	15,152,486.08
公允价值变动	1,883,095.90	418,300.00	2,477,415.90	371,612.39
使用权资产	146,280,346.44	16,599,088.58	117,302,273.67	17,595,341.05
合计	235,046,723.03	30,049,880.69	220,796,263.44	33,119,439.52

(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		230,360,602.06		205,625,614.65
递延所得税负债		30,049,880.69		33,119,439.52

(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	3,839,327,808.31	3,255,420,382.23
应收款项坏账准备	117,847,368.42	51,591,969.58
存货跌价准备	19,070,981.45	12,216,366.78
长期股权投资减值准备	70,429,696.73	70,429,696.73
固定资产减值准备	4,623,702.77	7,749,180.39
预提费用	15,050,217.29	
递延收益	111,522,026.58	78,812,913.76
商誉减值准备	106,374,385.58	76,265,839.90
租赁负债	4,283,114.70	20,779,195.21
合计	4,288,529,301.83	3,573,265,544.58

(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
2023 年		76,270,773.53	
2024 年	224,473,071.66	302,561,433.38	
2025 年	143,531,441.55	309,704,617.81	
2026 年	364,603,054.18	557,617,098.73	
2027 年	452,664,468.68	2,009,266,458.78	
2028 年及以后	2,654,055,772.24		
合计	3,839,327,808.31	3,255,420,382.23	

其他说明：

根据国家税务总局《关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转弥补年限有关企业所得税处理问题的公告》（公告 2018 年第 45 号），公司及部分子公司属于高新技术企业，亏损结转弥补年限延长至 10 年。

30、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	56,075,804.26	5,894,979.47	50,180,824.79	34,852,795.39	6,599,196.73	28,253,598.66
预付工程设备款	369,862,149.43		369,862,149.43	54,698,596.43		54,698,596.43
预付购地款				13,392,100.00		13,392,100.00
预付运维平台费	452,516.96		452,516.96	452,516.96		452,516.96
定期存单	320,732,452.38		320,732,452.38			
合计	747,122,923.03	5,894,979.47	741,227,943.56	103,396,008.78	6,599,196.73	96,796,812.05

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,170,784,051.79	1,170,784,051.79	冻结	承兑票据、信用证、保函等保证金	822,459,445.06	822,459,445.06	冻结	承兑票据、信用证、保函等保证金
存货	129,872,370.00	129,872,370.00	质押	供应链融资	111,559,983.94	111,559,983.94	抵押	供应链融资
固定资产	1,760,319,968.92	1,172,888,460.08	抵押	银行借款及融资	1,799,020,816.05	1,282,298,558.72	抵押、质押	银行借款及融资
无形资产	217,795,387.91	177,822,066.43	抵押	银行借款	2,198,291,187.68	186,477,077.87	抵押	银行借款
货币资金	27,783,165.26	27,783,165.26	冻结	司法冻结				
交易性金融资产-结构性存款	281,883,095.90	281,883,095.90	冻结	承兑汇票保证金				
在建工程	15,168,710.79	15,168,710.79	抵押	银行借款	84,498,042.70	84,498,042.70	质押	银行借款
长期股权投资	149,617,118.73	149,617,118.73	冻结	司法冻结				
其他非流动资产-定期存单	320,732,452.38	320,732,452.38	冻结	承兑汇票保证金				
应收款项融资					77,000,000.00	77,000,000.00	质押	票据融资

合计	4,073,956 ,321.68	3,446,551 ,491.36			5,092,829 ,475.43	2,564,293 ,108.29		
----	----------------------	----------------------	--	--	----------------------	----------------------	--	--

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
抵押借款	48,057,413.89	39,801,901.55
保证借款	520,728,006.35	470,889,975.49
信用借款	2,597,574,206.95	2,750,091,456.62
质押借款	445,500,000.00	
合计	3,611,859,627.19	3,260,783,333.66

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

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		226,772.43
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		226,772.43
其中：		
合计		226,772.43

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	7,732,400.38	
银行承兑汇票	1,853,300,058.69	1,171,242,174.62
合计	1,861,032,459.07	1,171,242,174.62

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	1,869,098,864.82	1,910,059,737.34
设备款	575,040,300.96	536,534,399.56
其他	7,043,828.61	11,281,751.87
合计	2,451,182,994.39	2,457,875,888.77

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	16,960,566.37	未到结算期
第二名	14,902,000.80	未到结算期
第三名	7,396,974.23	未到结算期
第四名	5,986,421.52	未到结算期
第五名	5,921,137.20	未到结算期
第六名	5,753,944.20	未到结算期
合计	56,921,044.32	

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	106,930,580.11	35,799,889.63
合计	106,930,580.11	35,799,889.63

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	42,773,921.00	12,932,721.79
应付暂收款	16,520,216.37	15,483,980.63
投资建设款	41,000,000.00	
其他	6,636,442.74	7,383,187.21
合计	106,930,580.11	35,799,889.63

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	407,075,558.55	773,499,285.36
合计	407,075,558.55	773,499,285.36

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
项目一	11,240,618.14	项目尚未验收
合计	11,240,618.14	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

40、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	44,792,158.75	805,601,655.93	831,611,890.79	18,781,923.89
二、离职后福利-设定提存计划	649,036.80	54,098,421.31	54,396,041.19	351,416.92
三、辞退福利		11,543,264.00	10,713,543.00	829,721.00
合计	45,441,195.55	871,243,341.24	896,721,474.98	19,963,061.81

(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	43,072,363.75	704,552,715.14	729,574,164.42	18,050,914.47
2、职工福利费	533,346.17	34,312,926.18	34,735,045.28	111,227.07
3、社会保险费	430,985.20	32,852,417.48	33,201,802.36	81,600.32
其中：医疗保险费	403,341.08	30,048,389.89	30,381,634.86	70,096.11
工伤保险费	27,644.12	2,644,135.70	2,660,275.61	11,504.21
生育保险费		159,891.89	159,891.89	
4、住房公积金	617,726.48	25,894,749.71	26,111,855.71	400,620.48
5、工会经费和职工教育经费	137,737.15	7,988,847.42	7,989,023.02	137,561.55
合计	44,792,158.75	805,601,655.93	831,611,890.79	18,781,923.89

(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	626,043.62	52,236,378.58	52,525,052.63	337,369.57
2、失业保险费	20,056.90	1,775,662.12	1,791,309.17	4,409.85
3、企业年金缴费	2,936.28	86,380.61	79,679.39	9,637.50
合计	649,036.80	54,098,421.31	54,396,041.19	351,416.92

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,574,645.56	45,301,447.24
消费税	505,279.97	6,791,546.30

企业所得税	159,245.77	5,520,964.43
个人所得税	4,365,264.36	533,908.08
城市维护建设税	1,824,133.12	1,090,980.57
房产税	3,618,380.59	5,823,864.96
土地使用税	2,257,891.98	1,199,765.87
教育费附加	1,083,616.32	471,874.81
地方教育附加	710,503.52	313,276.18
印花税	3,941,425.59	3,487,044.30
地方水利建设基金	408,200.44	2,102,762.09
环境保护税	10,166.85	21,904.74
其他	7,442.03	
合计	25,466,196.10	72,659,339.57

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	726,027,972.78	251,798,375.42
一年内到期的长期应付款	576,299,830.46	386,715,462.17
一年内到期的租赁负债	24,440,445.70	22,209,996.64
合计	1,326,768,248.94	660,723,834.23

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	2,734,594.28	20,004,086.98
应计售后服务费	49,300,753.46	56,362,023.63
应计未付水电气费用	8,541,827.14	8,582,995.80
待转销项税额	16,058,969.88	56,418,402.69
已背书未到期的应收票据	163,627,007.28	
其他	15,741,163.28	21,064,505.69
合计	256,004,315.32	162,432,014.79

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

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
保证借款	310,420,369.93	185,060,954.21
信用借款	197,213,628.47	140,186,388.89
保证及抵押借款	964,227,491.21	574,156,750.51
合计	1,471,861,489.61	899,404,093.61

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

本公司上述借款的年利率为 3.65%至 6.90%。

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

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	110,344,654.59	132,751,401.27
合计	110,344,654.59	132,751,401.27

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	827,148,060.62	733,789,919.33
合计	827,148,060.62	733,789,919.33

(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
长期融资性款项	827,148,060.62	733,789,919.33

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	30,000,000.00		未决诉讼可能发生赔偿
合计	30,000,000.00		

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	147,117,871.32	47,777,045.00	27,874,746.41	167,020,169.91	与资产相关政府补助尚未验收或摊销完毕
合计	147,117,871.32	47,777,045.00	27,874,746.41	167,020,169.91	

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	203,000,000.00	403,000,000.00
合计	203,000,000.00	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	864,870,893.00	7,145,215.00				7,145,215.00	872,016,108.00

其他说明：

根据公司 2023 年度第八届十七次董事会决议，2022 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件已经成就，同意符合行权条件的 394 名激励对象在第一个行权期可行权合计 16,289,296 份股票期权，行权价格为 10.80 元/股。本期行权 7,145,215.00 股，收到股权款 77,172,828.14 元，其中 70,027,613.14 元计入资本公积。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

具								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

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）	3,778,471,524.96	85,820,073.48	27,848,435.57	3,836,443,162.87
其他资本公积	132,024,422.77	181,574,302.87	15,792,460.34	297,806,265.30
合计	3,910,495,947.73	267,394,376.35	43,640,895.91	4,134,249,428.17

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）公司 2022 年股票期权激励计划行权导致股本溢价增加 70,027,613.14 元，其他资本公积转入股本溢价 15,792,460.34 元。

（2）公司购买少数股东股权导致股本溢价减少 27,848,435.57 元。

（3）公司 2022 年股票期权激励计划以及 2023 年股票期权激励计划导致其他资本增加 155,444,089.33 元。

（4）公司按持股比例确认的联营企业除净损益、其他综合收益以及利润分配外的所有者权益变动导致其他资本增加 26,130,213.54 元。

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益		- 538,500.0 0				- 538,500.0 0	- 538,500.0 0
权益法下不能转损益的其他综合收益		- 538,500.0 0				- 538,500.0 0	- 538,500.0 0

二、将重分类进损益的其他综合收益	170,890.32	4,390,863.86				4,389,335.22	1,528.64	4,560,225.54
外币财务报表折算差额	170,890.32	4,390,863.86				4,389,335.22	1,528.64	4,560,225.54
其他综合收益合计	170,890.32	3,852,363.86				3,850,835.22	1,528.64	4,021,725.54

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	158,942,516.51	4,422,297.58		163,364,814.09
合计	158,942,516.51	4,422,297.58		163,364,814.09

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	216,888,337.72	-109,806,572.20
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-1,124,565.78
调整后期初未分配利润	216,888,337.72	-110,931,137.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	35,976,038.72	332,719,255.97
减：提取法定盈余公积	4,422,297.58	4,899,780.27
期末未分配利润	248,442,078.86	216,888,337.72

调整期初未分配利润明细：

1) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润-1,124,565.78 元。

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	14,505,264,328.00	13,190,176,069.42	11,392,570,990.54	10,358,449,439.05

其他业务	160,364,693.19	139,529,942.15	356,029,026.14	311,521,579.57
合计	14,665,629,021.19	13,329,706,011.57	11,748,600,016.68	10,669,971,018.62

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本公司		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
铅蓄电池产品					2,055,648,941.57	1,605,049,006.52	2,055,648,941.57	1,605,049,006.52
锂离子电池产品					5,333,872,220.00	4,288,879,576.47	5,333,872,220.00	4,288,879,576.47
再生铅产品					6,328,205,924.41	6,626,133,415.44	6,328,205,924.41	6,626,133,415.44
锂电池材料及加工					947,901,935.21	809,644,013.14	947,901,935.21	809,644,013.14
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

公司主要业务为面向储能应用领域，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。对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提供服务类交易，本公司在提供整个服务的期间根据履约进度确认已完成的履约义务。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	57,984,374.52	67,682,703.05
城市维护建设税	39,010,453.44	36,592,538.15
教育费附加	22,142,486.38	20,054,931.11
房产税	9,794,841.73	14,037,969.16
土地使用税	5,240,736.33	4,496,489.59
车船使用税	23,243.44	23,553.44
印花税	9,766,752.72	6,910,576.07
地方教育费附加	14,654,027.86	13,352,698.10
环境保护税	49,755.34	79,336.35
其他	311,015.54	186,010.58
合计	158,977,687.30	163,416,805.60

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	161,014,675.07	137,511,156.29
折旧及资产摊销	45,546,142.08	72,043,371.24
股权激励费用	145,499,159.79	44,452,345.84
差旅及办公费	39,417,217.19	29,341,667.55
中介机构费	24,778,425.37	21,127,754.73
业务招待费	10,090,954.02	7,589,428.67
汽车费用及通讯费	6,188,059.55	5,618,266.05
保险费	5,609,469.88	4,864,572.95
税金	1,028,193.35	2,617,192.36
其他	13,814,791.12	10,865,608.83
合计	452,987,087.42	336,031,364.51

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后服务费	112,895,422.29	110,855,469.40
职工薪酬	80,254,847.44	61,312,691.82

差旅办公及会务费	33,889,306.70	19,197,254.20
电池工程安装费	24,031,007.50	27,634,583.19
咨询代理费	23,967,437.74	20,838,092.00
业务费	12,923,861.72	8,845,871.68
装卸费	12,495,866.54	12,718,221.39
广告展览费	11,429,095.96	1,442,569.04
保险费、商检费用	10,291,090.00	3,917,321.89
汽车及通讯费	2,563,830.94	3,056,002.30
其他	10,184,975.46	14,767,238.32
合计	334,926,742.29	284,585,315.23

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	184,011,777.80	134,626,117.04
材料燃料动力	201,594,847.70	106,731,234.86
折旧及资产摊销	41,639,908.52	47,813,556.94
咨询及代理费	8,736,000.49	10,834,210.19
差旅及办公费	9,368,950.73	4,530,958.11
技术合作费	4,374,480.26	1,659,578.54
认证评审鉴定费	928,868.03	826,098.49
租赁费	1,322,364.66	596,045.84
模具工艺装备	45,428.10	131,048.68
其他	24,580,599.76	17,080,302.46
合计	476,603,226.05	324,829,151.15

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	295,284,200.21	234,313,677.05
利息收入	-33,920,948.44	-18,827,008.49
汇兑损益	-6,787,432.39	-36,046,834.59
手续费及其他	16,968,057.39	15,588,436.19
合计	271,543,876.77	195,028,270.16

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	27,874,746.41	26,544,715.14
与收益相关的政府补助	449,553,729.33	412,416,422.88
扣代缴个人所得税手续费返还	447,477.00	347,307.08
进项税加计扣除	70,769,303.01	118,646.16

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他说明：		

其他说明：

69、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	-367,547.57	1,563,089.07
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-367,547.57	1,563,089.07
交易性金融负债		-62,919.13
合计	-367,547.57	1,500,169.94

70、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	-30,976,001.94	23,305,657.17
处置长期股权投资产生的投资收益		511,679,792.02
处置交易性金融资产取得的投资收益	-1,048,632.22	-4,968,585.15
债权投资在持有期间取得的利息收入	7,940,594.76	
保理及贴现利息	-7,781,620.06	-7,241,639.18
合计	-31,865,659.46	522,775,224.86

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	32,508.09	698,503.98
应收账款坏账损失	-109,888,606.73	-36,015,411.98
其他应收款坏账损失	-4,053,368.88	9,338,794.24
合计	-113,909,467.52	-25,978,113.76

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-23,459,333.92	-13,511,380.35
四、固定资产减值损失	-1,608,796.77	-3,759,610.80
九、无形资产减值损失	-10,651.64	
十、商誉减值损失	-30,108,545.68	-43,721,146.75
十一、合同资产减值损失	-373,579.65	226,999.57
合计	-55,560,907.66	-60,765,138.33

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
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-1,001,183.39	6,922,463.36
无形资产处置利得（损失以“-”填列）	4,931,403.62	35,533,701.83
租赁终止利得		1,583,913.19

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
政府补助	407.90		407.90
非流动资产毁损报废利得	89,821.47		89,821.47
赔款收入	5,000.00	60,416.06	5,000.00
罚没收入	665,059.64	449,427.14	665,059.64
其他	1,028,187.56	1,070,467.93	1,028,187.56
合计	1,788,476.57	1,580,311.13	1,788,476.57

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	664,870.00	315,013.54	664,870.00
地方水利建设基金	3,740,916.53	4,378,787.07	
未决诉讼	30,000,000.00		30,000,000.00
非流动资产毁损报废损失	5,927,962.96	442,795,891.23	5,927,962.96
非常损失	6,713,482.95		6,713,482.95
赔款支出	500,000.00	486,544.42	500,000.00
税收滞纳金	399,084.60	377,032.63	399,084.60
其他	38,608.80	353,864.95	38,608.80
合计	47,984,925.84	448,707,133.84	44,244,009.31

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	-2,683,569.54	-321,552.71
递延所得税费用	-27,804,546.24	-27,219,550.55
合计	-30,488,115.78	-27,541,103.26

(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	-54,440,165.71

按法定/适用税率计算的所得税费用	-8,166,024.84
子公司适用不同税率的影响	-18,306,977.95
调整以前期间所得税的影响	-3,012,475.31
非应税收入的影响	-176,704,032.78
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,350,273.68
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-12,407,090.32
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	233,632,726.72
权益法核算的合营企业和联营企业损益	4,646,400.29
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-57,520,915.27
所得税费用	-30,488,115.78

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	227,189,057.72	209,276,745.56
收回承兑汇票及信用证等保证金	822,459,445.06	336,362,616.69
收到利息	21,713,768.78	3,838,721.14
收到投标保证金	29,841,199.21	3,702,060.21
收到应收暂付款	1,036,235.74	5,031,061.36
收到华宇公司往来款		187,912,710.22
其他	1,948,073.16	975,796.44
合计	1,104,187,779.67	747,099,711.62

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付承兑汇票及信用证等保证金	1,268,321,086.03	820,305,031.59
付现费用	376,639,579.28	234,066,374.43
支付手续费	14,395,907.31	13,623,027.39
票据贴现	7,781,620.06	7,241,639.18
支付押金保证金	16,834,972.08	10,880,851.21
支付应收暂付款	9,562,513.54	27,079,244.12
支付安徽网电通科技有限公司往来款	1,060,000.00	
其他	5,343,479.93	5,557,377.66
合计	1,699,939,158.23	1,118,753,545.58

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
华宇资助款及利息		295,969,200.00
金融工具	4,156,895.79	2,851,228.79
购买子公司收到现金净额	114,251.28	22,367,344.79
合计	4,271,147.07	321,187,773.58

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回联营公司投资款	76,839,584.00	
收到联营公司股利	23,299,016.00	
处置联营公司		133,507,248.09
处置子公司		89,508,494.78
合计	100,138,600.00	223,015,742.87

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	280,000,000.00	
定期存单	312,791,857.32	
华宇资助款		288,000,000.00
金融工具	5,205,528.01	8,025,213.94
保证金	1,574,398.50	4,149,695.00
合计	599,571,783.83	300,174,908.94

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到界首市超前废旧电瓶购销有限公司往来款		370,000,000.00
收到融资租赁的款项	602,526,000.00	784,582,500.00
合计	602,526,000.00	1,154,582,500.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付界首市超前废旧电瓶购销有限公司		370,000,000.00

司往来款		
支付租赁款	31,397,836.80	17,903,556.71
支付融资租赁款	730,486,815.24	187,255,037.60
支付贷款手续费	16,230,800.00	
电站回购款		142,000,000.00
偿还投资款	200,000,000.00	5,000,000.00
保证金	74,737,540.61	
合计	1,052,852,992.65	722,158,594.31

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	3,260,783.33 3.66	4,195,524.00 0.00	4,353,466.34	3,844,136.80 0.00	4,664,372.81	3,611,859.62 7.19
长期借款	1,151,202.46 9.03	1,355,630.80 7.68	2,948,090.40	310,271,138.84	1,620,765.88	2,197,889.46 2.39
租赁负债	154,961,397.91		8,693,557.50	28,869,855.13		134,785,100.28
长期应付款	1,120,505.38 1.50	600,046,000.00	422,295,324.82	711,958,815.24	27,440,000.00	1,403,447.89 1.08
合计	5,687,452.58 2.10	6,151,200,807.68	438,290,439.06	4,895,236,609.21	33,725,138.69	7,347,982,080.94

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

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

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	-23,952,049.93	276,151,684.31
加：资产减值准备	169,470,375.18	86,743,252.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	432,386,577.64	409,376,556.31
使用权资产折旧	13,010,160.32	10,901,271.69
无形资产摊销	18,216,377.59	18,744,041.59
长期待摊费用摊销	59,136,695.17	47,905,139.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号	-3,930,220.23	-44,040,078.38

填列)		
固定资产报废损失 (收益以“—”号填列)	5,838,141.49	442,795,891.23
公允价值变动损失 (收益以“—”号填列)	367,547.57	-1,500,169.94
财务费用 (收益以“—”号填列)	289,999,214.09	224,389,023.46
投资损失 (收益以“—”号填列)	31,865,659.46	-530,016,864.04
递延所得税资产减少 (增加以“—”号填列)	-24,734,987.41	-56,288,134.26
递延所得税负债增加 (减少以“—”号填列)	-3,069,558.83	29,068,583.71
存货的减少 (增加以“—”号填列)	108,273,079.23	-1,964,537,709.91
经营性应收项目的减少 (增加以“—”号填列)	-1,032,828,348.45	-665,979,317.72
经营性应付项目的增加 (减少以“—”号填列)	435,836,232.17	2,131,825,025.10
其他	155,444,089.33	44,452,345.84
经营活动产生的现金流量净额	631,328,984.39	459,990,540.89
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	237,418,350.33	476,038,600.16
减: 现金的期初余额	476,038,600.16	573,954,418.52
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	-238,620,249.83	-97,915,818.36

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	114,251.28
其中:	
购买日子公司持有的现金及现金等价物	114,251.28
其中:	
取得子公司支付的现金净额	-114,251.28

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	237,418,350.33	476,038,600.16
其中：库存现金	451,332.06	423,781.44
可随时用于支付的银行存款	229,289,595.05	470,023,219.96
可随时用于支付的其他货币资金	7,677,423.22	5,591,598.76
三、期末现金及现金等价物余额	237,418,350.33	476,038,600.16

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
募集资金	53,270.97	55,851.41	使用范围受限但可随时支取
合计	53,270.97	55,851.41	

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
票据保证金	725,789,203.18	320,786,044.55	不可随时支取
保函保证金	87,132,977.84	48,734,117.33	不可随时支取
信用证保证金	76,176,391.82	168,050,630.23	不可随时支取
质押的定期存款	276,683,863.00	284,642,169.86	不可随时支取
司法冻结	27,783,165.26		不可随时支取
ETC 保证金	37,000.00	36,000.00	不可随时支取
其他	4,964,615.95	210,483.09	不可随时支取
合计	1,198,567,217.05	822,459,445.06	

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、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			41,375,507.29
其中：美元	2,231,550.12	7.0827	15,805,400.03
欧元	1,230,861.58	7.8592	9,673,587.33
港币	94,144.11	0.9062	85,313.39
英镑	317,291.50	9.0411	2,868,664.18
迪拉姆	1,565,772.00	1.9326	3,026,010.97
印度卢比	56,639,775.00	0.0855	4,841,567.97
新加坡元	908,862.01	5.3772	4,887,132.80
澳元	6,679.92	4.8484	32,386.92
韩元	18,512,845.00	0.0055	102,079.83
日元	1,062,750.00	0.0502	53,363.87
应收账款			771,770,716.32
其中：美元	80,273,680.83	7.0827	568,554,399.19
欧元	21,461,237.43	7.8592	168,668,157.19
港币			
英镑	1,484,534.00	9.0411	13,421,820.35
迪拉姆	10,385,670.98	1.9326	20,071,347.74
印度卢比	10,799,922.02	0.0855	923,177.33
澳元	27,187.22	4.8484	131,814.52
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款		—	12,622,898.97
其中：美元	27,280.00	7.0827	193,216.06
欧元	1,500,000.00	7.8592	11,788,800.00
迪拉姆	188,788.00	1.9326	364,851.69
韩元	50,060,069.00	0.0055	276,031.22
应付账款		—	29,677,899.66
其中：美元	3,909,661.45	7.0827	27,690,959.15
欧元	10,919.10	7.8592	85,815.39
英镑	146,313.71	9.0411	1,322,836.88
迪拉姆	8,500.00	1.9326	16,427.10
印度卢比	5,828,551.41	0.0855	498,224.57
韩元	11,540,909.26	0.0055	63,636.57
其他应付款		—	1,668,423.30
其中：欧元	139,516.87	7.8592	1,096,490.98
英镑	14,708.00	9.0411	132,976.50
迪拉姆	126,616.00	1.9326	244,698.08
印度卢比	2,272,552.00	0.0855	194,257.74
一年内到期的非流动负债		—	84,617.02
其中：美元	11,947.00	7.0827	84,617.02

(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	类型	主要经营地	记账本位币	注册资本	主要经营活动	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	电池销售	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	电池销售	U29309HR2017FT C069825
南都欧洲（英国）有限公司	有限公司	英国	英镑	50 万英镑	电池销售	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	电池销售	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	电池销售	622387624
NARADA LUXEMBOURG SARL	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
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
Narada North America Corp	有限公司	美国	美元	100 万美元	电池销售	C4225715
Narada USA Group	有限公司	美国	美元	100 万美元	电池销售	C4644377
南都能源有限会社	有限公司	韩国	韩元	50 万美元	电池销售	717-88-01653

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本年发生额（元）	上年发生额（元）
----	----------	----------

项目	本年发生额（元）	上年发生额（元）
租赁负债利息费用	6,171,675.92	2,444,580.82
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	7,418,796.61	4,113,547.79
与租赁相关的总现金流出	38,618,856.04	22,017,104.50
售后租回交易产生的相关损益	81,301,389.72	28,358,664.18
售后租回交易现金流入	602,526,000.00	784,582,500.00
售后租回交易现金流出	730,486,815.24	187,255,037.60

涉及售后租回交易的情况

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	34,794,195.46	
合计	34,794,195.46	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3） 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	184,011,777.80	134,626,117.04
材料燃料动力	201,594,847.70	106,731,234.86
折旧及资产摊销	41,639,908.52	47,813,556.94
咨询及代理费	8,736,000.49	10,834,210.19
差旅及办公费	9,368,950.73	4,530,958.11
技术合作费	4,374,480.26	1,659,578.54
认证评审鉴定费	928,868.03	826,098.49
租赁费	1,322,364.66	596,045.84
模具工艺装备	45,428.10	131,048.68
其他	24,580,599.76	17,080,302.46
合计	476,603,226.05	324,829,151.15

其中：费用化研发支出	476,603,226.05	324,829,151.15
------------	----------------	----------------

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	

--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	变动原因
扬州南都能源科技有限公司	设立
扬州乐储科技有限公司	通过增资取得公司控制权
酒泉南都电源有限公司	设立
峡创南都新能投资（天津）合伙企业（有限合伙）	其他股东撤出，公司成为控股股东
北京南都智慧能源科技有限公司	注销
连云港南都能源科技有限公司	注销
NARADA LUXEMBOURG SARL	注销
常州南都能源互联网运营有限公司	注销
丹阳市南都能源科技有限公司	注销
泰州南都能源科技有限公司	注销
镇江南都能源装备有限公司	注销
广州南都能源科技有限公司	注销
徐州南都能源科技有限公司	注销

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
杭州南都动力科技有限公司	90000 万人民币	杭州市	杭州市	制造业	100.00%		设立
杭州南都电源销售有限公司	600 万人民币	杭州市	杭州市	商业	100.00%		设立
杭州南都贸易有限公司	500 万人民币	杭州市	杭州市	商业	100.00%		设立
杭州南庐酒店有限公司	50 万人民币	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	50000 万人民币	鄂州市	鄂州市	制造业	100.00%		设立
四川南都国舰新能源股份有限公司	15030 万人民币	成都市	成都市	制造业	51.00%		非同一控制下企业合并
镇江南都能源互联网运营有限公司	3000 万人民币	镇江市	镇江市	商业	100.00%		设立
安徽华铂再生资源科技有限公司	20000 万人民币	界首市	界首市	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
安徽南都华铂新材料科技有限公司	10000 万人民币	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	10000 万人民币	杭州市	杭州市	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
安徽南都贸易有限公司	10000 万人民币	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	5000 万人民币	界首市	界首市	制造业		57.00%	设立
安徽源之信工程项目管理有限公司	10000 万人民币	界首市	界首市	商业		100.00%	设立
浙江南都能源科技有限公司	10000 万人民币	杭州市	杭州市	制造业	75.00%		设立
南都能源有限公司	50 万美元	韩国	韩国	商业		75.00%	设立
杭州萧山南都能源科技有限公司	100 万人民币	杭州市	杭州市	商业		75.00%	设立

青海南都新能源科技有限公司	1000 万人民币	德令哈市	德令哈市	商业		75.00%	设立
扬州南都能源科技有限公司	15000 万人民币	扬州市	扬州市	制造业		87.25%	设立
扬州乐储科技有限公司	15152 万人民币	扬州市	扬州市	制造业		58.46%	设立
杭州南都新能投资合伙企业(有限合伙)	500 万人民币	杭州市	杭州市	投资与资产管理	99.00%		设立
安徽南都华拓新能源科技有限公司	10714.29 万人民币	界首市	界首市	制造业	100.00%		设立
杭州南都华拓科技有限公司	500 万人民币	杭州市	杭州市	科技推广和应用服务业		100.00%	设立
湖北菲意特能源科技有限公司	20000 万人民币	鄂州市	鄂州市	制造业	80.00%	20.00%	设立
湖北南都新能源研究有限公司	3000 万人民币	鄂州市	鄂州市	工程和技术研究和试验发展	100.00%		设立
南都亚太有限公司	30 万新币	新加坡	新加坡	商业	100.00%		非同一控制下企业合并
南都能源印度有限责任公司	8 万美元	印度	印度	商业	100.00%		设立
南都欧洲(英国)有限公司	50 万英镑	英国	英国	商业	100.00%		设立
南都中东有限公司	73.4 万迪拉姆	阿联酋	阿联酋	商业	100.00%		设立
南都国际控股有限公司	8,000 万欧元	香港	香港	商业	100.00%		设立
Narada Australia Pty Ltd	30 万澳元	澳大利亚	澳大利亚	商业		100.00%	设立
Narada Germany GmbH	2.5 万欧元	德国	德国	商业		100.00%	设立
Narada Management GmbH	2.5 万欧元	德国	德国	商业		100.00%	设立
Abatos GmbH & Co. KG	600 欧元	德国	德国	商业		100.00%	设立
Narada North America Corp	100 万美元	美国	美国	商业	100.00%		设立
Narada USA Group	100 万美元	美国	美国	商业	100.00%		设立
无锡南都能源科技有限公司	100 万人民币	无锡市	无锡市	商业	100.00%		非同一控制下企业合并

酒泉南都电源有限公司	30000 万人民币	酒泉市	酒泉市	制造业	100.00%		设立
峡创南都新能投资（天津）合伙企业（有限合伙）	29950 万人民币	天津市	天津市	投资与资产管理	99.67%		其他股东撤出

(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%	-62,699,394.41		-128,842,324.77
浙江南都能源科技有限公司	25.00%	7,762,193.97		5,765,739.37

(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
四川南都国舰新能源股份有限公司	10,100,673.44	186,605,409.15	196,706,082.59	458,741,407.82	908,194.69	459,649,602.51	150,505,715.65	214,811,088.68	365,316,804.33	498,959,946.28	1,342,430.20	500,302,376.48
浙江南都能源科技有限公司	1,628,137,506.07	211,216,990.11	1,839,354,496.18	1,742,816,379.61		1,742,816,379.61	1,050,000,368.70	18,007,905.45	1,068,008,274.15	1,065,885,793.11		1,065,885,793.11

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	311,194,174.44	-127,957,947.77	-127,957,947.77	-23,358,752.09	486,064,090.15	-66,868,722.75	-66,868,722.75	-41,788,657.89
浙江南都能源科技有限公司	3,300,624,009.61	20,145,524.07	20,151,638.63	637,090,594.15	719,765,340.30	-29,631,191.91	-29,724,569.92	108,627,064.42

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

1) 公司收购子公司安徽南都华拓新能源科技有限公司（以下简称“南都华拓新能源”）少数股东股权，由于其中涉及附回购条款的股权投资款，收购前公司持有南都华拓新能源股权比例为 57%，交易完成后持股比例为 100%。

2) 公司收购子公司湖北菲意特能源科技有限公司（以下简称“菲意特”）少数股东股权，收购前公司持有菲意特股权比例为 80%，交易完成后持股比例为 100%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	安徽南都华拓新能源科技有限公司	湖北菲意特能源科技有限公司
购买成本/处置对价		
—现金		
—非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计		
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-24,877,411.15	-2,971,024.42
差额	24,877,411.15	2,971,024.42
其中：调整资本公积	24,877,411.15	2,971,024.42
调整盈余公积		
调整未分配利润		

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
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
安徽快点科技有限责任公司	合肥市	合肥市	软件和信息技术服务业	20.00%		权益法核算
新源动力股份有限公司	大连市	大连市	制造业	17.95%		权益法核算
浙江孔辉汽车科技有限公司	湖州市	湖州市	制造业	5.86%		权益法核算

安徽网电通科 技有限公司	界首市	界首市	科技推广和应 用服务业	30.00%		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：

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：

(1) 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。

2023 年 3 月 21 日，北京市第一中级人民法院作出（2023）京 01 破申 190 号民事裁定书，依法裁定受理智行鸿远投资破产清算一案，并于 2023 年 4 月 12 日作出（2023）京 01 破 116 号决定书，指定北京天达共和律师事务所担任北京智行鸿远汽车有限公司管理人，由于公司已对长期股权投资全额计提减值且智行鸿远投资已进入破产清算程序，故本期不作为重要子公司披露财务信息。

(2) 持有其他主体 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有其他主体 20%或以上表决权但不具有重大影响的，相关判断和依据：

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。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。截至 2023 年 12 月 31 日，公司派驻一名董事，对长春孔辉决策能实施重大影响，故公司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”）共计 9 位董事，其中公司派驻两名董事，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。

浙江孔辉汽车科技有限公司（以下简称“浙江孔辉”）共计 5 位董事，原公司派驻一名董事，于 2023 年 9 月公司退出董事会未派遣董事，但公司尚保留派遣董事的权利，对浙江孔辉有参与决策的权利，故对浙江孔辉长期股权投资采用权益法核算。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		

少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额				期初余额/上期发生额				
	长春孔辉汽车	快点科技	新源动力	浙江孔辉	长春孔辉汽车	智行鸿远	快点科技	新源动力	浙江孔辉
流动资产	32,348,150.68	1,126,153,232.49	232,002,328.12	1,264,347,759.90	58,129,056.03	78,504,175.71	348,116,221.76	268,593,630.36	753,335,839.55
非流动资产	10,397,423.62	90,175,770.65	157,663,298.33	346,872,975.05	9,529,729.02	8,636,232.53	35,957,716.73	164,976,109.65	118,753,682.01
资产合计	42,745,574.30	1,216,329,003.14	389,665,626.45	1,611,220,734.95	67,658,785.05	87,140,408.24	384,073,938.49	433,569,740.01	872,089,521.56
流动负债	57,034,823.99	1,245,400,732.61	209,520,720.81	694,815,282.10	39,686,690.57	129,536,364.93	376,776,308.63	141,751,752.15	319,951,734.85
非流动负债		2,000,000.00	12,936,112.25	1,866,258.55	7,933,999.10	87,837,993.07		17,027,327.22	2,808,090.54
负债合计	57,034,823.99	1,247,400,732.61	222,456,833.06	696,681,540.65	47,620,689.67	217,374,358.00	376,776,308.63	376,776,308.63	322,759,825.39
净资产合计	14,289,249.69	31,071,729.47	167,208,793.39	914,539,194.30	20,038,095.38	130,233,949.76	7,297,629.86	274,790,660.64	549,329,696.17
少数股东权益	77,119.78	5,022,973.66	10,418,392.36	4,500,000.00	828,923.53		1,198,053.61	5,320,120.29	
归属于母公司股东权益	14,366,369.47	26,048,755.81	177,627,185.75	910,039,194.30	20,867,018.91	130,233,949.76	6,099,576.25	280,110,780.93	549,329,696.17
按持股比	-	-	31,884,0	53,312,8	2,629,24	-	1,219,91	50,279,8	34,662,7

例计算的净资产份额	1,810,162.55	5,209,751.16	79.84	26.12	4.38	77,020,357.89	5.25	85.18	03.83
调整事项									
--商誉	17,389,723.78	63,908,961.65	63,412,370.96	1,007,841.80	17,389,723.78	119,705,496.43	63,908,961.65	63,412,370.96	1,085,610.57
--内部交易未实现利润		-2,370,732.87					-2,916,470.93		
--其他		2,370,732.87				-42,685,138.54	2,916,470.93		
对联营企业权益投资的账面价值	15,579,561.23	64,352,732.70	95,296,450.81	55,435,295.94	20,018,968.16		65,128,876.90	113,692,256.14	35,748,254.55
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值									
营业收入	78,970,175.73	6,292,870,677.85	8,581,337.05	1,215,207,403.46	63,562,643.22		5,378,816,213.31	103,015,524.23	368,332,689.59
净利润	-38,368,003.16	1,122,842.03	-111,359,905.18	22,226,751.41	4,749,449.75	-27,231,266.71	17,857,948.60	-90,010,081.04	-58,072,561.06
终止经营的净利润									
其他综合收益			-3,000,000.00						
综合收益总额	-38,368,003.16	1,122,842.03	-114,359,905.18	22,226,751.41	4,749,449.75	-27,231,266.71	17,857,948.60	-90,010,081.04	-58,072,561.06
本年度收到的来自联营企业的股利									

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-32,022.42	261.27
--综合收益总额	-32,022.42	261.27

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	147,117,871.32	47,777,045.00		27,874,746.41		167,020,169.91	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
收益相关	520,770,509.34	412,416,422.88

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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之内。

1. 市场风险

• 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元）依然存在外汇风险。

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五、62、外币货币性项目。

• 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

2. 信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司流动资金主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

- **信用风险显著增加判断标准**

本集团在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本集团判断信用风险显著增加的主要标准：

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；

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。

- **已发生信用减值资产的定义**

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。本集团判断已发生信用减值的主要标准：

债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同中对债务人的约束条款；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

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。

- **信用风险敞口**

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金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款和合同资产占本公司应收账款和合同资产总额的 37.54%（2022 年：43.59%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 38.80%（2022 年：32.45%）。

3. 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充

裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团将银行借款作为主要资金来源。

本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2023 年 12 月 31 日金额：

单位：元

项目	1 年内	1 至 3 年	3 年以上	合计
短期借款	3,619,043,458.54			3,619,043,458.54
应付票据	1,861,032,459.07			1,861,032,459.07
应付账款	2,451,182,994.39			2,451,182,994.39
其他应付款	106,930,580.11			106,930,580.11
一年内到期的非流动负债	1,379,457,359.92			1,379,457,359.91
其他流动负债	251,755,258.68			251,755,258.68
长期借款	82,817,890.14	1,260,701,491.54	330,023,204.36	1,673,542,586.04
租赁负债		27,427,758.92	109,672,933.10	137,100,692.02
长期应付款		832,278,022.55	44,177,853.12	876,455,875.67

注：上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

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

其他说明

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			281,883,095.90	281,883,095.90
（二）应收款项融资			10,892,263.76	10,892,263.76
（三）其他非流动金融资产			4,500,000.00	4,500,000.00
（四）其他非流动资产			320,732,452.38	320,732,452.38
持续以公允价值计量的负债总额			618,007,812.04	618,007,812.04
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) 交易性金融资产为购买的理财产品及结构性存款，以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率。

(2) 应收款项融资剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

(3) 其他非流动金融资产为非上市公司股权，使用现金流量折现模型和市场可比公司模型等，根据账面投资成本并结合市场环境，公司经营情况和财务状况等变动情况进行合理估计。

(4) 其他非流动资产为定期存单，预计基准利率波动较小，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
杭州南都电源有限公司	杭州	工业	7,082 万元	8.68%	8.68%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是周庆治。

其他说明：

周庆治及其一致行动人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 10.83%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十。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
安徽快点科技有限责任公司	联营公司
STORAGEPOWERSOLUTIONSINC.	联营公司
安徽网电通科技有限公司	联营公司

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
安徽省金鸿再生资源科技有限公司	朱保义亲属担任高管
安徽宝鸿新材料科技有限公司	朱保义亲属实际控制

杭州华宇新能源研究院有限公司	华宇新能源科技有限公司子公司
华宇新能源科技有限公司	公司高管曾担任董事
界首华宇新能源销售有限公司	华宇新能源科技有限公司子公司
浙江世贸物业管理有限公司	受同一控股股东控制的公司
朱保义	公司股东、董事长兼总经理

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
安徽快点科技有限责任公司	服务费				18,034,200.08
安徽快点科技有限责任公司	采购原材料	4,000,028,815.12			3,611,754,034.25
安徽宝鸿新材料科技有限公司	采购原材料		2,000,000.00	否	1,474,635.38
华宇新能源科技有限公司	采购原材料	152,742,720.26	200,000,000.00	否	173,229,962.43
华宇新能源科技有限公司	购买设备及专利			否	53,097,345.12
界首华宇新能源销售有限公司	采购原材料	9,729,634.00	45,000,000.00	否	13,713,229.63
新源动力股份有限公司	采购原材料	12,601,769.91		否	
浙江世贸物业管理有限公司	接受劳务	1,759,004.53			

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
安徽快点科技有限责任公司	销售货物	8,542,401.97	11,782,713.70
无锡南都能源科技有限公司	储能电站运营服务		1,403,773.60
华宇新能源科技有限公司	出售设备及专利		39,044,172.77
华宇新能源科技有限公司	销售货物	802,484,739.40	1,328,415,503.00
界首华宇新能源销售有限公司	销售货物	289,427,321.12	398,791,090.88
杭州华宇新能源研究院有限公司	提供劳务	254,256.83	
杭州华宇新能源研究院有限公司	租赁收入	1,879,850.56	2,530,233.87

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

1) 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”）、宜丰宏泰新能源有限公司（以下简称“宜丰宏泰”）、朱保义、本公司签订的《供应链服务合作协议》（ZSJT-NDHB-FWXY-202303），安徽华铂、南都动力向浙商中拓销售再生铅锭、极板，浙商中拓同时销售给下游客户安徽华森、宜丰宏泰，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 2023 年 12 月 31 日，上述《供应链服务合作协议》下担保余额为 53,571,843.04 元。

2) 根据公司与浙商中拓集团电力科技有限公司（以下简称“中拓科技”）签订的《战略合作框架协议》（以下简称“主合同”），公司向中拓科技采购电芯、电池模组、储能系统相关设备等，朱保义及公司分别与中拓科技签订《担保书》，朱保义及公司向中拓科技在主合同项下全部责任和义务提供连带责任保证担保。保证期间为主合同下主债务履行期限届满之日起 5 年。截至 2023 年 12 月 31 日，上述《战略合作框架协议》下担保余额为 0 元。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	12,988,700.00	10,213,900.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	华宇新能源科技有限公司			169,284,439.46	3,385,688.79
应收账款	安徽快点科技有限责任公司	24,519,487.59	4,682,566.15	21,928,410.00	1,769,727.08
应收账款	北京智行鸿远汽车有限公司	68,056,405.80	67,761,690.83	68,056,405.80	65,698,958.21
应收账款	STORAGE POWER SOLUTIONS INC.	9,787,466.27	9,787,466.27	9,624,265.82	9,624,265.82
应收账款	杭州华宇新能源研究院有限公司			2,314,522.95	46,290.46
合同资产	安徽快点科技有限责任公司	1,000,000.00	279,813.33	134,577.82	6,728.89
其他应收款	北京智行鸿远汽车有限公司	1,227,941.58	315,631.67	1,227,941.58	149,024.04
其他应收款	界首华宇新能源销售有限公司			8,000,000.00	160,000.00
预付账款	新源动力股份有限公	1,638,230.09			

	司				
预付账款	安徽快点科技有限责任公司	174,478,783.62		201,171,696.75	

(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	安徽快点科技有限责任公司	514,458.68	
应付账款	安徽宝鸿新材料科技有限公司		294,127.60
应付账款	华宇新能源科技有限公司		382,474.83
合同负债	安徽快点科技有限责任公司	1,267,959.72	519,960.00
合同负债	安徽网电通科技有限公司	650,000.00	
其他应付款	安徽网电通科技有限公司	292,590.00	1,352,590.00

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
董事、高级管理人员、其他核心骨干人员 (2022期)			7,145,215	15,743,993.65	16,311,292	35,940,818.81	1,082,996	2,863,036.20
董事、高级管理人员、其他核心骨干人员 (2023期)	49,986,000	200,959,370.81						
合计	49,986,000	200,959,370.81	7,145,215	15,743,993.65	16,311,292	35,940,818.81	1,082,996	2,863,036.20

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☑适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
董事、高级管理人员、其他核心骨干人员	10.80元/股	17-29个月		

(2022 期)				
董事、高级管理人员、其他核心骨人员 (2023 期)	20.80 元/股	26-37 个月		

其他说明：

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	选择 Black-Scholes 模型来计算期权的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	按预计离职率及行权条件确定
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	199,896,435.17
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	155,444,089.33

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
董事、高级管理人员、其他核心骨干人员	155,444,089.33	
合计	155,444,089.33	

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

公司于 2023 年 2 月 17 日收到江苏省无锡市中级人民法院送达的《民事起诉状》等法律文书，获悉上述法院已受理原告江苏新日电动车股份有限公司与被告浙江南都电源动力股份有限公司买卖合同纠纷一案，诉讼金额为人民币 48,578.12 万元。于 2023 年 5 月 15 日新日提交了“关于明确诉讼请求与事实理由的说明”，将诉讼金额变更 56,538.38 万元。截至本报告日，上述案件尚未判决，诉讼金额基于解除合同并赔偿违约金的基础上再进行损失赔偿，公司及代理律师认为不构成违约的情况。根据代理律师出具的法律意见书，公司基于谨慎性原则，对诉讼可能赔偿金额计提预计负债 3,000 万元，公司计提相关预计负债不代表公司认可或放弃主张相关权利。

(2) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司及子公司对外提供保证情况：

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（以下简称“界首国元高新基金”），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 63,080.95 万元计入资本公积。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。本年度根据原投资合同中股份回购相关条款，公司回购界首国元高新基金持有的南都华拓全部股权，对应注册资金 952.38 万元，合计投资款 20,000 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，公司将剩余投资款 2.03 亿在其他非流动负债列报。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，该担保已履行完毕。

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 2023 年 12 月 31 日，该“南都网贷”业务未到期金额合计 297,463,379.28 元。

3) 根据公司与交通银行股份有限公司浙江省分行（以下简称“交通银行浙江分行”）签订的《快易付业务合作协议》，交通银行浙江分行为公司的供应商提供保理业务，公司同意在应付账款到期日将款项支付至卖方账户，并向银行承诺无条件付款。截至 2023 年 12 月 31 日，该协议项下未到期的融资金额为 84,685,571.68 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

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.65
利润分配方案	公司以实施利润分配方案的股权登记日的总股本剔除回购专户股份后的股份总数为分配基数，向全体股东每 10 股派发现金 0.65 元（含税）。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本集团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。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

(1) 控股股东股权质押

截至 2023 年 12 月 31 日，杭州南都电源有限公司持有公司股份数为 7,576.634 万股，占公司总股本的 8.76%，处于质押状态的股份数为 3,000 万股，占其持有公司股份的 39.60%，占公司总股本的 3.44%。

(2) 朱保义股权质押

截至 2023 年 12 月 31 日，朱保义持有公司股份数 5,265.8293 万股，占公司总股本的 6.0379%，处于质押状态的股份数 4,684 万股，占其持有公司股份的 88.9509%，占公司总股本的 5.37%。

(3) 主要股东股权转让情况

杭州南都电源有限公司于 2023 年 1 月 14 日与宁波宁聚资产管理中心（有限合伙）-宁聚映山红 1 号私募证券投资基金签署《股份转让协议》，拟将其所持的公司 43,250,000 股股份通过协议转让的方式转让给宁波宁聚资产管理中心（有限合伙）-宁聚映山红 1 号私募证券投资基金。协议转让事项已于 2023 年 1 月 30 日通过深圳证券交易所合规性审核，并已于 2023 年 2 月 7 日在中国证券登记结算有限责任公司完成过户登记手续。

2023 年 2 月 7 日上海益都实业有限公司（以下简称“上海益都”）通过大宗交易减持公司股份 1,600,700 股，占公司总股本的 0.19%。2023 年 2 月 10 日上海南都集团有限公司（以下简称“上海南都”）通过大宗交易减持公司 4,196,700 股股份，占公司总股本的 0.49%，同日上海益都通过大宗交易减持公司 11,500,000 股股份，占公司总股本的 1.33%。上海南都、上海益都合计减持公司 17,297,400 股股份，占公司总股本的 2.00%。

2023 年 2 月 6 日，朱保义通过深圳证券交易所大宗交易方式取得公司股份 1,600,700 股，占上市公司总股本的比例为 0.1851%，2023 年 2 月 10 日，朱保义先生通过大宗交易增持公司 15,696,700 股股份（占公司总股本的 1.8149%）。

截至 2023 年 12 月 31 日，除上述事项外，本公司不存在其他应披露的其他重要事项。

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,290,810,757.12	1,242,742,348.10
6 个月以内	1,982,734,584.08	1,099,946,023.80
6-12 个月	308,076,173.04	142,796,324.30
1 至 2 年	268,245,140.10	129,526,813.00
2 至 3 年	49,543,065.15	29,490,091.00
3 年以上	95,497,493.77	77,599,607.86
3 至 4 年	18,660,069.02	23,963,701.46
4 至 5 年	76,837,424.75	53,635,906.40
合计	2,704,096,456.14	1,479,358,859.96

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	21,049,333.80	0.79%	21,049,333.80	100.00%		21,049,333.80	1.42%	21,049,333.80	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备	21,049,333.80	0.79%	21,049,333.80	100.00%		21,049,333.80	1.42%	21,049,333.80	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,683,047,122.34	99.21%	152,686,496.26	5.69%	2,530,360,626.08	1,458,309,526.16	98.58%	94,694,143.36	6.49%	1,363,615,382.80
其中：										
账龄组合	2,393,874,066.29	88.52%	152,686,496.26	6.38%	2,241,187,570.03	1,118,945,018.70	75.64%	94,694,143.36	8.46%	1,024,250,875.34
合并范围内关	289,173,056.05	10.69%			289,173,056.05	339,364,507.46	22.94%			339,364,507.46

关联方										
合计	2,704,096,456.14	100.00%	173,735,830.06	6.42%	2,530,360,626.08	1,479,358,859.96	100.00%	115,743,477.16	7.82%	1,363,615,382.80

按单项计提坏账准备：单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	18,523,241.80	18,523,241.80	18,523,241.80	18,523,241.80	100.00%	预计无法收回
客户二	2,526,092.00	2,526,092.00	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	21,049,333.80	21,049,333.80		

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	1,859,231,659.88	37,184,633.20	2.00%
6-12个月	270,592,613.87	13,529,630.69	5.00%
1至2年	147,431,013.86	22,114,652.08	15.00%
2至3年	47,184,549.41	14,155,364.82	30.00%
3至4年	18,660,069.02	14,928,055.22	80.00%
4年以上	50,774,160.25	50,774,160.25	100.00%
合计	2,393,874,066.29	152,686,496.26	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：合并范围内关联方

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方	289,173,056.05		
合计	289,173,056.05		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	21,049,333.80					21,049,333.80
按组合计提坏账准备	94,694,143.36	57,992,352.90				152,686,496.26
合计	115,743,477.16	57,992,352.90				173,735,830.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	407,338,539.20		407,338,539.20	14.75%	14,968,056.01
第二名	296,069,634.85		296,069,634.85	10.72%	5,921,392.70
第三名	215,722,422.00	2,855,358.00	218,577,780.00	7.91%	4,371,555.60
第四名	177,887,662.92		177,887,662.92	6.44%	11,833,475.03
第五名	131,647,698.82		131,647,698.82	4.77%	2,632,953.98
合计	1,228,665,957.79	2,855,358.00	1,231,521,315.79	44.59%	39,727,433.32

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	430,000,000.00	270,000,000.00
其他应收款	3,937,119,577.51	3,561,256,999.01
合计	4,367,119,577.51	3,831,256,999.01

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

				断依据
--	--	--	--	-----

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
应收普通股股利	430,000,000.00	270,000,000.00
合计	430,000,000.00	270,000,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
委托贷款及往来款	4,142,311,288.14	3,519,367,067.43
押金保证金	17,830,949.35	17,046,794.09
应收暂付款	45,392,974.05	42,386,804.51
其他	5,375,100.67	5,285,758.54
合计	4,210,910,312.21	3,584,086,424.57

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	4,080,954,555.39	3,552,252,909.36
6个月以内	3,733,699,277.13	3,531,500,414.01
6-12个月	347,255,278.26	20,752,495.35
1至2年	106,937,046.91	8,494,131.05

2 至 3 年	1,128,223.23	1,989,600.96
3 年以上	21,890,486.68	21,349,783.20
3 至 4 年	945,147.89	577,545.89
4 至 5 年	20,945,338.79	20,772,237.31
合计	4,210,910,312.21	3,584,086,424.57

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	435,549,951.11	10.34%	249,082,921.75	57.19%	186,467,029.36					
其中：										
单项计提坏账准备	435,549,951.11	10.34%	249,082,921.75	57.19%	186,467,029.36					
按组合计提坏账准备	3,775,360,361.10	89.66%	24,707,812.95	0.65%	3,750,652,548.15	3,584,086,424.57	100.00%	22,829,425.56	0.64%	3,561,256,999.01
其中：										
账龄组合	93,828,728.77	2.23%	24,707,812.95	26.33%	69,120,915.82	64,719,357.14	1.81%	22,829,425.56	35.27%	41,889,931.58
合并范围内关联方	3,681,531,632.33	87.43%			3,681,531,632.33	3,519,367,067.43	98.19%			3,519,367,067.43
合计	4,210,910,312.21	100.00%	273,790,734.70	6.50%	3,937,119,577.51	3,584,086,424.57	100.00%	22,829,425.56	0.64%	3,561,256,999.01

按单项计提坏账准备：单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
四川南都国舰新能源股份有限公司			435,549,951.11	249,082,921.75	57.19%	预计无法收回
合计			435,549,951.11	249,082,921.75		

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	44,300,822.36	886,016.45	2.00%
6-12 个月	17,589,223.99	879,461.20	5.00%
1 至 2 年	9,432,425.03	1,414,863.75	15.00%
2 至 3 年	1,128,223.23	338,466.97	50.00%
3 至 4 年	945,147.89	756,118.31	80.00%

4 年以上	20,432,886.27	20,432,886.27	100.00%
合计	93,828,728.77	24,707,812.95	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：合并范围内关联方

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方	3,681,531,632.33		
合计	3,681,531,632.33		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备		249,082,921.75				249,082,921.75
按组合计提坏账准备	22,829,425.56	1,878,387.39				24,707,812.95
合计	22,829,425.56	250,961,309.14				273,790,734.70

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
安徽华铂再生资源科技有限公司	往来款	2,347,985,567.30	1 年以内	55.76%	
四川南都国舰新能源股份有限公司	往来款	435,549,951.11	1 年以内 338,045,329.23 元；1-2 年 97,504,621.88 元	10.34%	249,082,921.75
浙江南都能源科技有限公司	往来款	395,756,580.59	1 年以内	9.40%	
安徽南都华拓新能源科技有限公司	往来款	334,926,985.93	1 年以内	7.95%	
安徽南都华铂新材料科技有限公司	往来款	248,398,593.20	1 年以内	5.90%	
合计		3,762,617,678.13		89.35%	249,082,921.75

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

因资金集中管理而列报于其他应收款的金额	4,142,311,288.14
---------------------	------------------

其他说明：

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	5,965,334,151.31	126,000,000.00	5,839,334,151.31	5,116,258,838.66	6,000,000.00	5,110,258,838.66
对联营、合营企业投资	291,954,854.31	70,429,696.73	221,525,157.58	397,553,055.36	70,429,696.73	327,123,358.63
合计	6,257,289,005.62	196,429,696.73	6,060,859,308.89	5,513,811,894.02	76,429,696.73	5,437,382,197.29

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
杭州南都电源销售有限公司		6,000,000.00					6,000,000.00	
杭州南都动力科技有限公司	906,180,000.00						906,180,000.00	
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		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	965,399,717.45						965,399,717.45	
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	
浙江南都能源科技有限公司	75,000,000.00						75,000,000.00	
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	283,000,0 00.00							283,000,0 00.00	
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	46,417,13 4.12							46,417,13 4.12	
安徽南都 华拓新能 源科技有 限公司	20,500,00 0.00		550,000,0 00.00					570,500,0 00.00	
无锡南都 能源科技 有限公司	63,762,13 2.23							63,762,13 2.23	
酒泉南都 电源有限 公司			300,000,0 00.00					300,000,0 00.00	
峡创南都 新能投资 (天津) 合伙企业 (有限合 伙)			75,312.65					75,312.65	
合计	5,110,258 ,838.66	6,000,000 .00	850,075,3 12.65	1,000,000 .00	120,000,0 00.00			5,839,334 ,151.31	126,000,0 00.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
长春孔辉汽车科技股份有限公司	20,018,968.16				-4,387,394.92		-52,012.01				15,579,561.23	
北京		63,82										63,82

智行鸿远汽车有限公司		1,139 .28										1,139 .28
安徽快点科技有限责任公司	62,212,405 .97				- 5,883,928. 35						56,328,477 .62	
峡创南都新能源投资(天津)合伙企业(有限合伙)	95,451,473 .81		76,914,896 .65				4,762,438. 84	23,299,016 .00				
新源动力股份有限公司	113,692,256.14				- 20,406,725 .88	- 538,500.00	2,549,420. 55				95,296,450 .81	
STORA GEPOW ERSOL UTION SINC.		6,608,557. 45										6,608,557. 45
浙江孔辉汽车科技有限公司	35,748,254 .55				1,735,707. 12		16,836,706 .25				54,320,667 .92	
安徽网电通科技有限公司												
小计	327,123,358.63	70,429,696 .73	76,914,896 .65		- 28,942,342 .03	- 538,500.00	24,096,553 .63	23,299,016 .00			221,525,157.58	70,429,696 .73
合计	327,123,358.63	70,429,696 .73	76,914,896 .65		- 28,942,342 .03	- 538,500.00	24,096,553 .63	23,299,016 .00			221,525,157.58	70,429,696 .73

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,990,861,596.53	4,545,632,221.94	3,487,084,174.11	3,278,557,894.03
其他业务	449,007,684.06	252,020,017.30	507,579,529.99	265,531,561.29
合计	5,439,869,280.59	4,797,652,239.24	3,994,663,704.10	3,544,089,455.32

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	430,000,000.00	270,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-28,942,342.03	-20,521,887.57
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,444.57	147,150,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	-812,409.24	-4,968,585.15
债权投资在持有期间取得的利息收入	3,129,315.07	
保理及贴现利息	-833,308.76	-5,445,172.31
合计	402,539,810.47	386,214,354.97

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-1,907,921.26	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	39,404,212.72	根据 2023 年 12 月 22 日证监会发布《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（2023 年修订）》相关规定，公司将 2023 年度与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助认定为经常性损益，并按同口径对 2022 年及 2021 年非经常性损益进行调整，致 2022 年、2021 年归属于上市公司股东的非经常性损益合计减少 26,544,715.14 元、20,622,726.21 元
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动	2,500,576.02	

损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	-6,713,482.95	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-11,543,264.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-30,000,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	96,091.70	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-6,836,571.00	
减：所得税影响额	-2,029,380.43	
少数股东权益影响额（税后）	-4,093,216.03	
合计	-8,877,762.31	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.68%	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.85%	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

适用 不适用

4、其他