

浙江南都电源动力股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-081

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王海光、主管会计工作负责人朱保义及会计机构负责人(会计主管人员)王莹娇声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

1、国际政治经济不稳定及新冠疫情风险

公司实施全球化经营战略，目前海外市场已覆盖全球 150 多个国家和地区，产品出口规模较大。2020 年上半年，地缘政治、逆全球化、恐怖主义等问题也仍然在影响世界经济的稳定与发展，公司在今后仍将面临严峻而复杂多变的外部政治经济形势。

同时，自 2019 年底开始的新冠疫情持续对全球实体经济造成冲击。今年上半年，国内疫情已有缓和趋势，但欧美等发达国家受疫情影响的程度仍在扩大，未来走向还存在较大不确定性，导致海外市场剧烈震荡，这些都可能会导致下游通信行业推进不及预期。

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

2、原材料价格波动风险

公司铅蓄电池类产品主要原材料铅及其合金占公司产品生产成本的 60% 以上。铅属于期货交易品种之一，拥有其自身的市场定价体系，受供求关系、投机炒作、市场预期等众多因素的影响，铅相关产品价格具有较高波动性。2018 年，铅价有所波动但总体在相对高位运行，2019 年以来，铅价出现回落，铅回收业务的毛利有所下降，但铅价下降有利于提升铅蓄电池产品的毛利，2020 年上半年，铅价格触底回升，4 月以来价格持续回暖，效益降幅有所收窄，对公司成本造成了一定影响。

应对措施：公司将继续推动实施铅价联动机制，与下游客户约定铅价联动条款，若一段时间内基准铅价波动达到一定幅度，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；此外，通过进一步深化与华铂科技的产业链协同，降低铅材料生产及采购成本。

3、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。但若未来人民币保持升值趋势，公司将面临因人民币升值导致的营业收入减少和汇兑损失增加的风险。因人民币汇兑存在一定的不确定性，使公司未来仍面临汇率变动带来的外汇结算风险。

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

4、环保及员工职业健康风险

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

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

5、技术失密和核心技术人员流失的风险

以高温电池、铅炭电池、锂离子电池、新能源储能及动力系统集成技术等为代表的南都电源核心技术、产品拥有多项自主知识产权，在此基础上形成了全面的解决方案与经营模式，并已广泛在新能源储能、动

力、后备电源等领域实现规模应用。技术优势一直是公司的核心竞争优势之一，如果出现技术泄露或核心技术人员流失情况，将对公司的持续技术创新和市场竞争等产生不利影响。

应对措施：目前公司已建立严格的技术保密体系，并设有专门的部门负责技术保密工作，在技术人员的岗位设置、资料保存、信息工具运用等方面均有严格规定。公司核心技术人员多为自公司创业起伴随公司成长、发展的员工，忠诚度较高。公司为技术人才提供良好的工作平台和发展空间，营造宽松的创新机制，还推出了限制性股票与股票期权激励计划等激励措施，使核心技术人才共享公司发展成果，降低人才流失风险。

6、政策风险

公司的主要产品主要面向通信及数据、智慧储能、绿色出行、资源再生四大与公共服务密切相关的领域，与国家的宏观政策息息相关，如示范项目建设、行业补贴等。若相关政策发生重大变化，或者政策仍处在初期阶段，尚未到深入、切实地操作阶段，缺乏细化的实施纲要，又或者政策重复性、雷同性过多，缺乏环环相扣、步步深入的递进性、持续性，导致相关领域的推进不及预期，进而会影响到公司业绩。

应对措施：公司将进一步加强对国家通信政策、能源政策及相关行业发展政策的研究和预测，深刻掌握产业政策发展动态，为公司生产经营和技术研发提供及时、准确的政策信息；公司将紧跟国家能源发展战略，保持核心竞争优势，支持国家重点项目的研发与建设，同步注重开拓国际市场，在巩固原有全球市场份额基础上快速提升占有率，确保公司长远可持续发展，提高整体抗风险能力。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	8
第二节 公司简介和主要财务指标.....	11
第三节 公司业务概要	20
第四节 经营情况讨论与分析	33
第五节 重要事项.....	44
第六节 股份变动及股东情况	52
第七节 优先股相关情况	53
第八节 可转换公司债券相关情况.....	54
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	54
第十节 公司债相关情况	56
第十一节 财务报告	57
第十二节 备查文件目录	188

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	公司总裁、副总裁、董事会秘书、财务总监、总工程师和《公司章程》规定的其他人员
阀控密封蓄电池	指	固定式阀控密封铅酸蓄电池，该种电池设置单项排气阀（也叫安全阀）控制电池内部气压，以密封结构防止漏酸漏雾
kVAh	指	kilovolt-ampere-hour 千伏安小时
MWh	指	megawatt-hour 兆瓦小时
MW	指	million watt 兆瓦
基站	指	提供移动通信信号发射、转发和接受的设备，是网络覆盖系统的核心设备
比能量	指	单位重量或单位体积的能量
长兴南都	指	浙江长兴南都电源有限公司
杭州南都	指	杭州南都电源有限公司
上海益都	指	上海益都实业投资有限公司
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
南都华宇	指	界首市南都华宇电源有限公司
南都国舰	指	四川南都国舰新能源股份有限公司
华铂科技	指	安徽华铂再生资源科技有限公司
STORAGE POWER SOLUTIONS INC.	指	加拿大储能科技股份有限公司
武汉南都	指	武汉南都新能源科技有限公司
孔辉汽车	指	长春孔辉汽车科技股份有限公司
智行鸿远	指	北京智行鸿远汽车有限公司

能源互联网运营公司	指	浙江南都能源互联网运营有限公司
华铂科技厂区建设二期工程/二期项目	指	华铂科技"废旧铅蓄电池高效绿色处理暨综合回收再利用示范项目"

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	南都电源	股票代码	300068
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江南都电源动力股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	浙江南都电源动力股份有限公司		
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	王海光		

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@narada.biz	nddy@narada.biz

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	4,108,909,771.03	3,982,315,355.04	3.18%
归属于上市公司股东的净利润（元）	302,809,939.06	251,774,012.06	20.27%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	30,997,185.67	30,256,758.72	2.45%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-378,609,415.87	-385,946,700.77	1.90%
基本每股收益（元/股）	0.34	0.29	17.24%
稀释每股收益（元/股）	0.34	0.29	17.24%
加权平均净资产收益率	4.54%	4.00%	0.54%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	14,113,417,187.48	13,189,310,051.07	7.01%
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,569,084,068.08	6,475,324,900.95	1.45%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-369,803.83	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	72,953,196.16	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	220,217,961.17	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,867,700.42	
减：所得税影响额	17,192,164.03	
少数股东权益影响额（税后）	1,928,735.66	
合计	271,812,753.39	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 公司主要业务产品及经营模式

1、报告期内公司主要业务

公司业务主要面向通信及数据、智慧储能、绿色出行、资源再生四大应用领域。公司提供铅蓄电池、锂离子电池、燃料电池等产品、系统解决方案及相关运营服务以及再生铅、再生锂等资源再生原材料产品。目前已形成“原材料—产品应用—系统解决方案—运营服务—资源再生—原材料”的全封闭产业链，并成为通信储能及资源再生等多个领域的领导者。

公司深耕通信及数据中心电源领域，通信领域已积累包括中国移动、中国铁塔、中国联通、中国电信、沃达丰电信、新加坡电信等国内外通信运营商及华为、爱立信、中兴通讯、诺西公司、阿尔卡特-朗讯、艾默生等大型设备集成商客户；数据中心领域的客户主要包括阿里巴巴等互联网企业以及通信运营商IDC机房和银行等金融机构数据中心机房领域客户。智慧储能领域，公司在工业园区，大型企业、商业用户等以削峰填谷应用为基础的国内外用户侧领域拥有广泛客户基础，并为电网侧客户、新能源发电企业以及海外大型能源企业等提供调频、促进新能源消纳等辅助服务和能源管理，并为客户提供从产品、系统集成到运维服务的一站式解决方案。绿色出行领域方面，在民用电动自行车市场，公司已与雅迪等主机厂展开战略合作，并开拓了美团等即时配送、外卖及新零售领域客户，同时加速开展共享换电业务；在电动汽车市场，除了为电动车生产企业东风、长安等客户提供电池及系统产品外，也积极开拓海外动力电池市场，并于为荷兰、英国、泰国等当地电动卡车、物流车及乘用车企业提供动力电池包。铅资源再生产品将除部分提供于自身进行铅蓄电池生产外，也给天能、超威等铅蓄电池企业进行供货；锂资源再生产品后续除满足自身原材料需求外，也将向锂电池生产企业提供相应的原材料。

基于现有的完整产业链优势，公司面向全球市场，不断迭代现有技术解决方案，扩大成本优势；创新商业模式，推动应用领域业务拓展，积极推进企业战略转型升级。

2、主要产品

公司主营产品包含锂离子电池及系统、铅蓄电池及系统、燃料电池及铅、锂资源再生产品的研发、制造、销售及服务。公司在全球150多个国家和地区，为通信及IDC数据中心、新能源储能、电力、电动自行车及电动汽车、轨道交通等行业领域的客户，提供相应的电源及系统集成产品的应用与技术、运维服务；再生资源产品包括再生铅及锂电池材料等，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涵盖磷酸铁锂、三元材料锂电池系列产品及系统集成产品，锂离子电池及系统主要包括电芯、模组及电池包等，其中磷酸铁锂电池及系统主要包括电芯、模组及电池包，电箱、电池柜及软件管理系统等，主要应用于包括通信后备电源领域；新能源储能配套、电力调频及削峰填谷储能领域；还可用于民用电动自行车主机厂配套及相关新零售和共享出行领域换电市场；三元材料锂电池系列产品及系统主要应用于新能源汽车领域。

(2) 铅蓄电池及系统：公司铅蓄电池产品主要包括阀控密封铅蓄电池及民用动力电池系列产品。阀控密封铅蓄电池系列产品主要包括LSEC系列电池产品、MP系列电池产品、高温型节能环保产品、高功率电池、胶体电池、核级阀控式电池、新型铅炭电池产品等。阀控密封铅蓄电池产品主要应用于通信后备电源，大型互联网企业、运营商、银行金融机构等数据中心，新能源发电、工商业企业及充电站储能，轨道交通，及核电站备用电源等领域。民用动力电池主要应用于国内电动自行车一级主机厂配套和二级替换市场。

(3) 燃料电池：公司通过参股新源动力投资，布局燃料电池行业。公司除配置专业团队参与燃料电池技术研发外，也结合自身渠道优势，为燃料电池在通信后备电源领域、新能源汽车领域应用提供客户资源，共同发展燃料电池行业。

(4) 资源再生产品：

① 铅资源再生产品：公司铅资源再生产品主要以废旧铅蓄电池为原材料，通过加工形成包括粗铅、成品铅及合金铅等系列产品，作为资源类产品，主要作为铅蓄电池生产的原材料应用，向各大铅蓄电池生产企业进行销售。同时，再生铅产品生产过程中形成如铜、锡、锑、银等具备高附加值的其他有色金属类附加产品可进一步对外出售。另外，通过再加工形成锡锭、塑料、硫酸及其他系列产品等，亦可用于铅蓄电池及其他行业领域的销售。

② 锂资源再生产品：主要以废旧锂离子电池等为材料进行处理，合成碳酸锂和镍钴锰混合盐，为锂电正极材料提供原材料；通过加工、提纯、合成等工艺生产前驱体和正极材料等锂离子电池材料，同时通过分离工程获得铜、铁、铝和塑料等有价资源，使镍、钴、锰、锂等重要金属及其他资源产品在电池产业中得以循环利用。

3、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；计划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。

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

(1) 方案设计

公司技术与产品部门根据潜在客户的需求，通过收集基础性资料、分析和研究案例、调查流程作业现场、调查与访谈、跟踪调查现行方案等多种方式方法，对客户进行设计服务流程之前的信息搜集，会对搜集到的有关资料进行客观、科学、系统的分析，确定为客户解决方案的设计。

(2) 电池产品及系统核心部件的开发

公司技术与产品部门会根据与客户协商好的设计方案来制定电池产品及系统核心部件开发的项目立项报告。开发项目立项报告需要经过专家评审后，制定详细的电池产品及系统核心部件的设计和开发策划的实施方案。再经专家评审反复论证后，公司设计部门进入开发项目设计方案设计阶段。对于设计的产品及系统核心零部件定型后，公司技术与产品部门需要对成型产品进行反复验证，再次通过专家评审后，交付给客户确认。

(3) 关键电池产品的生产

与客户定型产品确立后，公司以市场需求为导向，以客户订单为基础，通过组织技术部门和生产部门等进行研究，公司生产中心以生产中心订单为主线，采用大规模定制生产和小批量柔性生产两种模式并存的方式，一方面能够满足单种多量的要求，使公司具备良好的规模效益；另一方面，能够满足多种少量的客户，使公司的制造管理更富有柔性。

(4) 系统集成的提供

根据技术部门设计的客户整体系统集成的定型设计方案，采购除公司自产的关键电池产品外的其它硬件、软件。公司采购部门根据产品的技术需求对供应商的质量、价格、品牌进行供应商的筛选。技术部门需要根据采购部门提供的样品对比类似产品的性能试验、使用的历史情况，做出最终供应商的选择，再由采购部门实施采购。最终将系统部件与公司关键电池产品整体集成提供给客户。

(5) 整体解决方案的服务

公司服务部门，根据客户需求进行系统集成产品的组织安装并制定安装计划。在进行软硬件模块的安装后，需进行初验测试以确保相关产品的功能项目运行正常。待系统集成产品试运行后，设备运行稳定，数据采集正确，组织客户进行最终验收。同时公司将不间断的提供故障处理、巡检、电费结算等服务。

（二）公司所处的行业现状及发展趋势

1、通信及数据业务领域

（1）5G通信行业现状及发展趋势

人类社会已逐渐进入智能时代，而5G是智能社会的重要基础。5G 通信技术在传输速率、用户体验、流量密度、网络能效等方面全面领先于 4G 通信技术。结合当前 5G 通信技术的应用和未来发展趋势，5G 技术将成为VR/AR、超高清视频、车联网、联网无人机、远程医疗、智慧电力、智能工厂、智能安防、智慧园区等产业向前发展的重要基石。

2019年是全球5G商用的元年，2019年6月6日，工信部正式向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电发放 5G 牌照，这意味着中国运营商可以开始大规模建设5G网络，中国跻身全球第一批5G商用国家，根据高工锂电数据显示，仅在2019 年度我国通信储能领域锂电池需求量就已经达到约 9GWh，约为2018 年度的3 倍，而截至 2020 年 6 月底我国 5G 基站累计已达 41 万个。在我国大力推广5G基站建设的同时，全球各国也纷纷加快了5G的建设部署，未来以中国为首的东亚三国和欧盟、北美将成为5G建设的主场。

2020年以来，我国政府密集部署5G等新基建项目，根据工信部发布的信息显示，2020 年上半年全国以 5G 为代表的新型信息基础设施投资力度在不断加大，上半年新建 5G 基站 25.7 万个。工信部预计 2020 年底全国 5G 基站数量将超过 60 万个。届时，我国基础电信运营商2020年5G投资预算将接近2000 亿元，而且目前我国 5G 基站建设和 4G 基站的升级工作刚刚开始，根据前瞻产业研究院的预计，未来五年年均新建 5G 基站数量将维持在数十万个及以上，单年新增市场空间接近百亿元级别。根据投资及建设规模，预计今后五年中国新建及改造的5G基站后备电池需求量将超过50GWh，海外总体需求与中国持平。

与4G基站相比，5G 基站受单站高强度信号辐射范围有限的影响布设更为密集，且功耗更高。需要长寿命、低成本且能量密度更高的电源系统，同时原有电源系统需要扩容升级，锂电化会在部分应用场景中成为趋势，但在用电量、安全性要求高的场合，铅蓄电池仍有着不可替代的优势，今后将与锂电长期共存。

（2）数据中心行业现状及发展趋势

数据作为云计算的底层基础设施，受益于云计算和5G技术发展，以及物联网、VR/AR等新应用的广泛兴起，腾讯、百度、阿里等类运营商崛起，流量数据有望迎来高速增长。更大量、频繁的数据处理及信息交互均将极大推动 IDC 市场规模的增长。

近几年全球数据中心产业持续景气，年平均增速超过 18%，2019年总市场规模达 762 亿美元。其中，中国 IDC 产业领先全球，根据中国IDC圈科智咨询最新出具报告显示，2019年我国IDC业务市场规模已达到1,541亿元，预计到2022年将超过3,200亿元，同比增长28.8%。

近年来，随着移动互联网、高清视频点播/直播、大数据、人工智能、物联网等领域快速发展，数据存储、计算能力以及网络流量需求的大幅增加，数据中心的基础设施地位也显得愈发重要。我国政府已将数据中心列为七大“新基建”领域之一，同时工信部也将其纳入国家新型工业化产业示范范畴，这是我国产业升级、网络强国的重要战略，产业将进入加速发展的快车道。

铅酸电池以其储存稳定性和性价比优势，尚是目前存量通信后备电源及数据中心电源的主流选择，预计全球每年总需求为 300 亿元，年复合增长率超过20%，目前美国是最大市场，约占40%；中国约占25%，但在我国科技新基建的大趋势下，预计中国占比将持续提升。

（3）公司行业地位

公司已在电池领域经历25年专业化发展，形成了较强的技术与市场积淀，公司自上世纪90年代起从后备电源领域出发进入电池行业，从2G到4G时代，公司均作为后备电池主要供应商，伴随着全球通信产业发展而成长壮大。通过多年深耕，公司通信后备电源业务覆盖已全球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、爱立信、中兴通讯等国内外主要通信运营商及通信设备集成商形成深度合作，国内市场占有率保持稳定，国外市场占有率逐年提升，始终处于领先地位。

早在2011年，公司就已成功开发了通信后备用磷酸铁锂电池，并在海外实现大规模应用，目前全球累

计销售量超过2GWh。2017年起，公司与国外某知名运营商联合开发高安全、高可靠性的5G通信系统用智能磷酸铁锂电池，在电池能量密度、安全性、散热及集成便捷性、成组技术等方面均领先于市场同类产品，并与多家主流5G通信设备系统集成商已形成深度合作。

数据中心领域近年来一直是公司重点拓展的市场。公司拥有自主研发的数据中心后备电源技术、行业级整体解决方案和丰富的应用经验。公司早期产品主要应用于通信运营商的数据中心，近几年，随着互联网企业数据中心、政府、金融企业、大型企业集团自建数据中心、第三方数据中心等不断兴起，公司客户结构更加全面，业务规模迅速增长，并对原来占据主导地位的进口品牌逐渐形成替代。在国内，公司已与阿里巴巴、银行等多家大型互联网企业、服务商及金融机构形成长期合作；在海外，公司作为唯一海外品牌入选美国前五大数据中心的优选供应商，并已成功进入亚太、拉美等大型数据管理中心高端市场。

2、智慧储能业务领域

(1) 行业发展态势

电能的有效存储及利用已成为世界能源结构转型的关键环节，储能电池作为电能存储及转换的核心部件，在当前以绿色低碳为主题的全球能源结构变革中将起到关键作用。我国是全球电化学储能普及程度最快的国家之一。根据 CNESA 全球储能项目库的统计，2019 年全国新增投运电化学储能项目装机功率已达 636.9MW，新增的装机功率规模首次位列全球首位。截至 2019 年底，我国累计投运的电化学储能项目装机规模已达 1,709.6MW，同比增长 59.4%。Navigant Research提出，到2025年，全球电网级先进电池储能容量将增长到 42.7GWh，年复合增长率为45.6%。

伴随着风电、光伏等新能源发电技术的逐渐成熟，新能源发电成本持续下降，未来使用新能源发电代替传统火力发电已成大趋势，我国亦逐步加速使用新能源代替传统火力发电的步伐。但由于上述新能源发电具有不稳定性，给上述新能源发电技术增配储能设备，形成风电+储能、光伏+储能的组合发电解决方案，将增加其可调节性和适用性。国家亦出台了一系列政策鼓励建设新一代“电网友好型”新能源+储能组合电站。2020年5月国家能源局发布《关于建立健全清洁能源消纳长效机制的指导意见（征求意见稿）》，鼓励建设新一代电网友好型新能源电站，探索市场化商业模式，开展源、网、荷一体化运营示范，通过合理优化风电、光伏、电储能配比和系统设计，在保障新能源高效消纳利用的同时，为电力系统提供一定的容量支撑和调节能力。

新能源大规模并网后将会带来大量调峰调频问题，电化学储能作为主流储能技术之一，具有施工周期短、布点灵活、调节速率快等优势，且具备双向调节能力，电化学储能设施可以有效快速的填补国内调峰调频电源容量的空缺，是解决调峰调频问题的主要途径之一。在海外，由于电力基础设施建设时间早、新能源并网规模大，对储能的需求尤为迫切，同时，相对成熟的电力价格结算体系也为储能发展提供了良好的基础，因此，现阶段海外储能市场更为成熟，需求量也大幅高于国内。

近几年，我国密集出台了一系列政策支持储能产业化发展与储能技术突破。2019年发改委发布的《产业结构调整指导目录（2019年本）》中鼓励大容量电能储存技术开发与应用、传统能源与新能源发电互补技术开发及应用；《关于促进储能技术与产业发展的指导意见（2019-2020年行动计划）》中提到加强先进储能技术研发、加大储能项目研发实验验证力度，鼓励储能产业相关企业积极利用智能制造新模式转型升级，推动配套政策落地。同时，为解决新能源并网问题，国家鼓励各地规划集中式新能源发电基地时配置适当规模的电储能设施，实现电储能设施与新能源、电网的协调优化运行。

随着电力体制改革的进一步推进，推动市场化机制和价格机制的储能政策将为储能应用带来新一轮的高速发展，市场需求也将趋于刚性，此外，随着电池制造技术的不断改良完善，单位容量储能电池的制造费用持续下降。据彭博新能源财经（BNEF）统计，2019年全球储能电池价格已从2010年的1,100美元/kWh下降到156美元/kWh。随着电池价格的不断下降，储能最低成本也被不断刷新，储能技术应用率将逐渐上升，在此背景下，电化学储能的未来发展空间将十分广阔。

(2) 公司所处的行业地位

公司自2011年起就已进入该领域，目前已经在国内外先后建设了“东福山岛风光柴储能电站”等50多个储能示范项目。在国外，与Upside公司合作的德国调频服务储能系统项目承载了德国电网辅助调频

的重要功能,该项目被评为 2019 年度“全球领先可再生能源项目”和“全球储能项目技术先锋奖”,是其当时进入欧美主流电力辅助服务市场的标杆性项目。在国内,南都电源建设的商用储能项目“无锡新加坡工业园智能配网储能电站”,是全球最大的用户侧商用化运作的储能电站项目,也是全国首个“增量配电网+储能”项目。该项目储能容量达 160MWh,是我国首个电化学储能系统进入电力辅助服务市场的范例。

经过多年的探索和拓展,公司已具备从储能产品及系统的研发生产、系统集成到运营服务的系统解决方案的能力,在用户侧、电网侧、新能源发电侧均已实现大规模应用。目前,公司在全球储能装机规模超过 1000MWh,遥遥领先于同行,具有显著的先发优势,也实现了多年的技术积累。

公司作为行业龙头,引领和推进储能行业发展,参与牵头完成了储能国际标准 IEC 61427-2《可再生能源储能用二次电池》的制修订工作,连续多年获评“中国储能产业最具影响力企业”、“中国储能产业最佳系统集成解决方案供应商”、“最佳国际商业储能工程企业奖”等奖项。

针对储能系统,公司可以提供铅炭及锂电等多种解决方案,其中铅炭电池主要应用于能量型应用场景,包括用户侧储能、分布式储能等;锂电主要应用于功率型应用场景,包括电网调峰调频等。2016—2017年公司的储能业务以用户侧储能为主,2018年后逐步转向电网侧调峰调频应用,锂电的应用比重逐渐加大,业务模式由投资运营逐步转向售卖及共建等方式。

3、绿色出行业务领域

(1) 行业发展趋势

21世纪以来,国际能源战略形势发生了重大和深刻变化,以低碳和绿色能源的发展为重点、以节能减排为战略突破口的能源转型在全球范围展开。根据国家市场监督管理总局、国家标准化委员会批准发布的、新修订的《电动自行车安全技术规范》于2019年4月15日起实施。新国标的严格执行加上3C强制认证提升行业门槛,拥有高端生产工艺技术与优质产能的企业将脱颖而出,行业集中度有望提升,整车厂商以及供应链中高端零部件如锂电池的生产商将因此受益。

在电动自行车行业铅蓄电池产品应用保持稳定的基础上,电动自行车用锂电渗透率将持续快速提升。目前我国锂电自行车的渗透率仍较低,2017年全国自行车产量中锂电自行车的渗透率仅约9%。2018年电动自行车新国标出台,加速了电动自行车轻量化,推进锂电化进程,根据高工锂电,2019年国内自行车锂电出货约 5.45GWh,预计 2020 年可提升至8.45GWh,同比增长 55%。随着新国标落地及锂电自行车的成本逐步下降,预计未来三年内,锂电自行车的渗透率有望达到30%以上。目前我国约有2亿存量电动自行车,年新增产量将超过3500万辆,市场空间广阔。

我国是全球新能源汽车行业发展较快的国家之一。近年来,在国家能源结构转型、控制二氧化碳排放以及提高能源独立自主性的宏观背景下,受益于国家补贴政策,我国新能源汽车产业得到长足的发展,产业规模进一步扩大。中国汽车工业协会数据显示,2019年度我国新能源汽车产量为 124.19 万辆,动力电池装机总量约为62.2 GWh,2013 年至 2019年新能源汽车产量复合增长率达到 103.41%。根据我国车企规划产能,到2020年我国新能源汽车产能将达到200万辆,保有量超过500万辆的规划目标有望提前实现,动力电池装机量将获得更大提升。

值得一提的是,受疫情影响,我国将新能源汽车补贴政策延长两年至 2022 年底,并放缓补贴退坡力度和节奏,短期有望对冲疫情影响、促进新能源汽车消费、提振国内市场需求,全年销量有望重返增长,带动产业链需求增长;长期有望增强我国新能源汽车战略性新兴产业地位,提升行业长期发展质量,增强国际市场综合竞争。

此外,国家还鼓励对燃料电池大力发展。2018年2月份,财政部、工业和信息化部、科技部、发展改革委等四部委发布《关于调整完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》,指出燃料电池汽车补贴力度保持不变,燃料电池乘用车按燃料电池系统的额定功率进行补贴,燃料电池客车和专用车采用定额补贴方式。2019年3月份,国家发改委发布了《绿色产业指导目录(2019年版)》,强调无污染的重要性,推动氢能以及燃料电池的发展。

(2) 公司所处的行业地位

近年来,公司积极推进电动自行车用动力电池业务转型,前期销售渠道建设已经完成,品牌推广也已

逐步取得成效，销售规模不断扩大，电动自行车铅蓄电池业务市场占有率国内排名第三。随着电动自行车行业的新国标、3C认证等多项新政从2019年开始实施，大幅提高了电动自行车行业门槛，在政策支持及锂电池价格下降推动下，锂电自行车渗透率将快速提升。公司借助锂电产业技术、渠道、产能等优势，瞄准即时配送市场、外卖、共享出行领域大力推进民用动力锂电化，目前与多家知名主机厂及多个新零售配送及共享出行平台达成合作，行业占有率快速提升。受全球新冠疫情对公共出行的影响，老百姓对两轮车的需求将大幅增长，共享单车也将成为资本重点关注和投资的领域，公司开发的磷酸铁锂电池安全性好、续航里程长，已经得到雅迪等主机厂的高度认可，并与即时配送、外卖、新零售、共享出行换电等领域客户达成合作，业务进入发展快车道。

公司目前在新能源汽车动力电池领域仍然处于发展阶段，但作为公司战略发展的重点，公司近年来一直坚持在技术开发上持续大力投入、在产能提升上稳步实施、在产业布局上加速推进的策略，同时在上已初见成效。

4、资源再生业务领域

(1) 铅资源再生行业发展态势

我国再生铅工业自2010年起，一直处于规范化的过程之中。2016年11月，工业和信息化部制定了《再生铅行业规范条件》，规定废铅蓄电池预处理项目规模应在10万吨/年以上，预处理-熔炼项目再生铅规模应在6万吨/年以上，大大提高了再生铅行业准入门槛。环保监管力度加大，再生铅行业规范程度不断提高，行业集中度持续提升，同时再生铅产量呈上升趋势。2018年3月起，国内环保政策再次升级，各再生铅小型企业被责令减产、停产整顿、或进行技术升级、改造，并在技改后要求重新接受评估，“三无”企业陆续被淘汰，据SMM（上海有色金属网）调研显示，铅回收行业集中度逐渐向有牌照的大型企业靠拢。随着小企业的退出，铅回收市场原料争夺有所缓解，持证规模企业的再生铅业务规模得以扩建，并弥补了小型企业再生铅产量减少的缺口，从而促进了规模型企业的再生铅产量上升。国家统计局数据显示，我国再生铅产量已由2015年的约119.41万吨提高至2018年约225.43万吨；2019年1-11月，全国再生铅产量约为244.17万吨，已超过2018年全年产量。与此同时，受环保政策影响我国原生铅行业的生产受到较大限制。国家统计局数据显示，2013年我国原生铅产量为328.08万吨，2018年已下降至285.87万吨。

虽然我国再生铅产量占比不断提高，由2013年的27%提升至2019年1-11月的42%，但与发达国家的80%左右的占比尚有较大差距，再生铅行业仍存在着非常大的发展空间。

(2) 公司所处的行业地位

公司铅回收产业基地位于安徽界首田营循环经济产业园，该园区作为国家“城市矿产”示范基地，是全国规模最大、产业链最完整的循环利用产业园区，区位优势明显。华铂科技铅蓄电池回收工艺、技术、装备全球领先，废旧电池回收实现全过程绿色、环保、无害化处理，金属回收率达99%以上。同时，华铂科技已在全国建立完善的回收及销售网络，与国内涉铅重点客户建立了良好的长期合作关系，积累了广泛的资源，品牌认可度较高，拥有绝对的行业龙头地位。2019年，华铂科技通过安徽省“智能工厂”认定，“废旧铅蓄电池全组分清洁高效利用成套关键技术及产业化应用示范项目”荣获安徽省科技进步奖一等奖。

为规范废旧电池回收行业，国家陆续出台《再生铅行业规范条件》、《危险废物经营许可证管理办法》、《固体废物污染环境防治法》等法律法规，严格限制年处理量及排污指标的发放，对收集、转运、贮存、处理等重要环节进一步严格规范和审核。随着环保督查的日趋严厉，废旧电池回收行业资源将进一步向资质齐全、环保措施完善的大型再生铅企业集中。目前华铂科技二期项目产能已逐步释放，待全部释放后废旧铅蓄电池的年总处理能力将达到120万吨，规模居全球前列，行业龙头地位将进一步巩固。

(3) 锂电回收及新材料领域

废旧锂离子电池回收利用兼具资源综合回收和环境保护的双重意义，是构筑新能源汽车产业闭环循环的关键所在。近年来受新能源汽车动力电池产业链高速发展的强势带动，锂电产业规模快速扩大，我国已成为锂、钴、镍资源的主要消费国。由废弃锂电池生产锂、镍、钴、锰的电池级原料，再进一步产出三元

前驱体及其正极材料，直接用于锂电池电芯制造，对构建新能源汽车产业链闭环，保障我国锂、镍、钴等战略资源供应等具有重大意义。

动力锂电池回收利用在我国虽处于起步阶段，但动力锂电池回收的政策框架已经基本确立。近年来，工信部陆续发布了《新能源汽车动力蓄电池回收利用试点实施方案》、《新能源汽车废旧动力蓄电池综合利用行业规范条件》、《2020年工业节能与综合利用工作要点》等系列措施，强调推动新能源汽车动力蓄电池回收利用体系建设，从回收、梯次利用以及溯源监管三方面下手，引导行业健康发展。随着相关法律法规的逐步完善，锂电综合回收行业将进一步规范并形成规模，有利于公司锂电回收业务开展。

我国新能源汽车自2014年进入爆发增长阶段，锂电池市场规模增长迅速。动力电池退役周期在5年左右，因此2018年以后动力电池的回收市场进入高速增长期，预计2020年动力电池回收量接近25.57GWh，回收市场规模约为47亿元；2022年动力电池回收量接近45.80GWh，回收市场规模约为132亿元，增长速度逐步加快。

公司子公司华铂新材料、南都华宇与中南大学等国内知名大学成立技术共同开发小组，同时拥有自己的研发团队，进行锂离子电池回收与再利用关键技术的研发与应用，目前公司首期年处理2.5万吨废旧锂离子电池回收项目已领取施工许可证，正进行设备招投标工作。

（三）报告期内主要业绩驱动因素

报告期内，公司面向通信及数据、智慧储能、绿色出行三大应用领域，提供以铅电池和锂离子电池为核心的产品、系统及服务，同时打造“铅蓄电池循环产业链”和“锂电池循环产业链”两大产业闭环。报告期内公司实现营业收入410,890.98万元，同比增长3.18%；实现归属于上市公司股东的净利润30,280.99万元，同比增长20.27%。公司营业收入及经营业绩同比变动的主要原因如下：公司5G及数据中心后备电源需求大幅增长，通信后备电源产品出货量比去年同期增长，产品毛利率上升，业务贡献比去年同期增长；民用动力产品出货量比去年同期增长，业绩贡献基本保持稳定；受“新冠肺炎”疫情及铅价下降影响，再生铅产品出货量比去年同期下降，产品毛利率下降，业务贡献比去年同期下降；因安徽华铂再生资源科技有限公司未完成业绩承诺，补偿收益比去年同期大幅增加。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	报告期末余额 42,865.40 万元，较期初减少 10.39%，主要原因为计提北京智行鸿远汽车有限公司减值准备所致。
固定资产	报告期末余额 385,227.30 万元，较期初增加 0.33%，未发生重大变化。
无形资产	报告期末余额 31,039.58 万元，较期初减少 1.63%，未发生重大变化。
在建工程	报告期末余额 102,256.96 万元，较期初增加 2.33%，未发生重大变化。
其他非流动资产	报告期末余额 3,845.01 万元，较期初增长 42.23%，主要原因为预付专利使用费增加所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司作为化学电源、新能源储能电池的头部企业，专注于自身产品的研发、生产和销售。报告期内，公司凭借自身优势，突出公司品牌特色，不断提升核心竞争力。

1、技术优势

公司始终坚持以技术创新为企业生存发展之本，形成了完整、系统的技术研发体系。公司拥有长期伴随企业成长的具有丰富理论与实践经验的强大研发团队，设有国家认定企业技术中心、行业内首个国家认可实验室、国家级博士后科研工作站、院士专家工作站、浙江省装备电子重点企业研究院等先进的研发平台，技术创新能力卓越。目前公司及下属子公司共拥有专利1000余项，其中发明专利400多项，主导相关产品国家标准、行业标准的编制19项，在同行业中具有较强的技术领先优势。

近年来，公司技术成果产出及转化等呈现加速趋势，在高温型节能电池、铅炭电池、锂离子电池、分布式微网储能系统、电池材料等核心技术方面形成了显著的技术优势。公司基于领先的核心产品与技术，不断提升系统集成能力及能源管理软件开发能力，为各应用领域提供全面的解决方案，持续为客户创造价值，未来有望与客户结成更为紧密的战略合作，促进公司战略转型，提升可持续发展能力。公司还持续进行电源领域前驱性技术的研究，与浙江大学合作开展固态电池研发项目，同时与辉能科技达成固态锂电池合作共识，共同推进固态锂电产业化；参股新源动力，布局燃料电池行业。

2、市场及渠道优势

面对全球化的能源发展转型重大战略机遇，公司提前布局智能电网建设在发、输、变、配、用各环节对储能系统的潜在需求，在分布式储能等领域积极创新作为，用实践不断完善系统集成解决方案，持续满足客户节能减排的客观需要。随着公司技术研发的不断深入和突破，储能度电成本实现了大幅度的下降，公司储能方案的经济性、可靠性已得到较充分验证，获得客户高度认可。在此基础上，公司积极创新储能商业化应用模式，开启了以“投资+运营”商业模式推动储能商用化的先河。

公司在电池领域经历了二十六年的专业化发展，率先实施全球化经营战略，目前市场已覆盖全球150多个国家和地区，形成了较强的市场与渠道优势，在国内外同行、客户中已逐步树立起全球高端品牌的国际形象。

公司凭借产品、技术、质量以及深入全球的销售服务网络优势，在各个应用领域均与重要客户形成长期深度合作。通信领域客户包括全球主要通信运营商、通信设备集成商、电源产品集成商及未来的5G集成商等；储能领域主要客户为国内外电网公司、大型能源企业、发电集团等；动力领域主要客户包括新能源车企及电动自行车主机厂等。公司的办事处和服务机构已覆盖国内29个地区，在海外各大洲完成了市场布局，具有明显的渠道优势。

经过多年的拓展和积累，公司稳定占据国内通信后备电池市场的前三名、储能领域全球前两名，同时，正逐步形成合理的客户结构，海外市场占有率逐年提高，具有较强的全球化优势。

3、品牌优势

经过多年努力，公司产品在储能、通信备用等领域为客户提供完善的产品应用及技术服务，具备深厚的品牌影响力。在公司实现新战略目标的过程中，公司积累的客户资源使得公司的发展具有稳定的支点，大大降低了经营风险。同时，公司的客户资源积累也意味着公司在通信信息技术飞速发展、电力体制改革及能源互联网时代到来的背景下具有先发优势，有利于公司升级为大型综合性新能源技术与服务提供商。

公司在经营过程中，注重自有品牌建设和产品质量持续改进提升，把品牌 and 产品质量作为市场开拓、促进企业发展的重要手段。公司产品品牌“Narada南都”已在国内外同行中享有较高的知名度和美誉度；公司是国内同行中海外市场知名度高的企业，特别是在印度、亚太、欧洲、北美等地区，“南都”已成为当地受欢迎和具知名度的进口电池品牌之一。“Narada南都”为浙江省著名商标及浙江省出口名牌，公司产品为浙江省名牌产品。

公司产品及服务方案在行业内得到客户的高度认可，坚持“节能、降耗、环保”绿色经营和可持续发展的战略策略，为客户提供电源系统集成解决及服务方案，创造客户体验和服务价值，积极推动国内储能技

术应用水平的提高。同时，公司高度重视客户资源管理，维护良好的客户关系，拓展新的客户资源，提升公司产品知名度，树立良好的品牌形象，为公司进一步拓展新兴市场打下了坚实基础。

4、业务布局优势

公司形成了“产品+服务+投资”的经营平台，在各细分方向及市场中进行了深层次布局，目前所具备的储能、通信备用等产品和服务具有高度相关性和联动性，公司各板块业务互为促进、共同发展。通过对产业间的资源进行充分整合、共享，实现研发平台、销售渠道、服务体系、人才储备、品牌建设等资源的交流与拓展，有利于公司的转型升级。

公司通过科学合理的业务布局实现在客户、人员、技术、经营管理上的协同效应，使得公司其他方面竞争优势得到充分发挥，保持公司持续快速发展。目前已全面完成了铅蓄电池“产品及系统—运营服务—回收再利用—新材料”的完整业务布局，增强了资源回收业务与公司目前现有储能、通信备用业务的协同效应。公司子公司华铂科技废旧铅蓄电池高效绿色处理暨综合回收再利用示范项目已于2018年底建成投运，产能全部释放后，华铂科技废旧铅蓄电池的总处理能力将达到120万吨，在全球处于领先地位。华铂科技目前已通过安徽省“智能工厂”认定，同时，华铂科技“废旧铅蓄电池全组分清洁高效利用成套关键技术及产业化应用示范项目”荣获安徽省科技进步奖一等奖。

随着新能源汽车及储能用锂电产业的高速发展，公司积极布局锂电全产业链闭环。基于现有回收体系与环保型资源再利用产业技术优势、产能优势与市场优势，公司正加快建设废旧锂离子电池及新材料回收项目首期2.5万吨废旧锂离子电池回收项目。公司将进一步打造绿色循环经济产业平台，完善产业布局，实现产业协同，为公司向系统集成、运营服务战略转型奠定更坚实基础。

5、管理团队及制度优势

公司核心管理团队拥有深厚的专业背景，具有在新能源、电力等领域长期从业的经历，能敏锐、超前把握政策、行业、市场、产品的发展方向。多年来，公司管理层在内外环境不断变化的情况下，通过实施持续的市场结构调整、产品创新及管理变革，与时俱进。公司员工来自全国各地及海外，核心团队成员多数已在公司工作十五年以上，已形成国际、国内优秀的技术专家及专业营销团队，管理骨干敬业进取，勇于创新，综合素质高，执行力强，可以有效实施公司的发展战略，促进公司保持健康、持续的发展。

公司建立了完善的法人治理结构，结构稳定、向心力强，形成了科学民主的决策机制，为公司的持续稳定发展奠定了坚实的基础。对各部门各层级也加强了考核，搭建新的考核体系，进一步落实人才优胜劣汰机制，建立优者上、庸者汰的机制，把干部能上能下机制落到实处，传递经营压力，提升团队激情与战斗力。报告期内，公司未发生因董监高变动、核心技术人员辞职等导致公司核心竞争能力受到严重影响的情况。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

报告期内，公司面向通信及数据、智慧储能、绿色出行三大应用领域，提供以铅电池和锂离子电池为核心的产品、系统及服务，同时打造“铅蓄电池循环产业链”和“锂电池循环产业链”两大产业闭环。报告期内实现营业收入410,890.98万元，同比增长3.18%；实现归属于上市公司股东的净利润30,280.99万元，同比增长20.27%。公司营业收入及经营业绩同比变动的主要原因如下：公司5G及数据中心后备电源需求大幅增长，通信后备电源产品出货量比去年同期增长，产品毛利率上升，业务贡献比去年同期增长；民用动力产品出货量比去年同期增长，业绩贡献基本保持稳定；受“新冠肺炎”疫情及铅价下降影响，再生铅产品出货量比去年同期下降，产品毛利率下降，业务贡献比去年同期下降；因安徽华铂再生资源科技有限公司未完成业绩承诺，补偿收益比去年同期大幅增加。各项业务经营情况如下：

（一）基础业务迎来增长新机遇，新能源业务持续发展。

1、通信及数据业务：迎来增长新机遇

报告期内，公司通信及数据用后备电源业务实现销售收入12.35亿元，同比增长14.21%，毛利率同比增长0.96个百分点。

其中，通信锂电业务实现营业收入3.43亿元，同比增长61.24%，毛利率同比下降4.28个百分点；通信铅蓄电池业务实现营业收入6.03亿元，营业收入及产品毛利率较上年同期略有增长。报告期内，国内新基建5G基础设施的加速推进，基于公司在通信后备领域的优势地位，公司中标多个通信锂电标杆项目，在手订单充足：公司中标“中国铁塔2020年备用电用磷酸铁锂蓄电池组产品集约化电商采购项目”，中标份额为28%，排名第二，中标金额约为3.31亿元人民币（含税）；公司中标“中国移动2020年通信用磷酸铁锂电池产品集中采购项目”，中标份额为11.59%，中标金额为约1.58亿元人民币（不含税）；此外，公司还中标中国电信多个省份通信锂电项目。同时，公司持续推进全球通信业务拓展，作为多个全球知名通信运营商及集成商的5G通信锂电产品合作伙伴，中标多个项目，海外市场业务规模进一步提升。

数据中心铅蓄电池业务实现营业收入2.89亿元，比上年同期增长31.28%，毛利率比上年同期增长7.96个百分点。报告期内，公司完成阿里巴巴多个数据中心项目交付工作，并中标阿里巴巴、万国数据等多个数据中心新项目；在海外，公司进一步成功拓展北美、亚太、拉美等大型数据管理中心高端市场。

2、智慧储能业务：全球锂电调频项目加速落地

报告期内，公司智慧储能业务实现营业收入2.19亿元，同比增长5.90%；产品毛利率同比下降7.41个百分点。

公司在既有先发优势基础上，立足全球，重点拓展电网侧、电源侧、用户侧锂电储能项目，合计中标超过250MWh。在国内，公司重点抓住政策机遇，与大型EPC工程方、设备集成商等进行战略合作，公司中标甘肃瓜州24MWh储能锂电项目、浙江杭州江虹12.8MWh储能调峰项目、国网西藏12.6MWh变电站项目、广东云浮万里扬3MWh储能调频项目等多个锂电调峰调频项目，同时，公司中标吉电和县10MWh风电储能项目、宣城长风10MWh风电储能项目、永康毫永10MWh风电储能项目等多个风电储能配套项目；在海外，聚焦欧洲、北美、澳洲等重点国家，深化与大型能源开发商及集成商等战略客户的合作，中标美国德克萨斯州55MWh新能源消纳项目、意大利火电22MWh调频项目、爱尔兰33MWh调频项目等欧美多地风光储及调频储能项目。

报告期内，公司进一步提升技术研发、仿真测试、系统集成、智能运维等综合能力，优化全球运营平台、提高运营效率与收益。公司在德国成立欧洲储能服务中心，并正逐步打造全球储能服务网络，为各国客户提供多元综合能源服务。公司MW级集装箱式锂电储能系统申请并获得UL9540和UL9540A认证，标志着公司储能系统获得全球储能领先标准安全认证认可，打通了海外高端储能市场的绿色通道。

3、绿色出行业务：锂电需求进一步提升，总体规模稳步增长

报告期内，公司绿色出行业务实现营业收入13.48亿元，比上年同期增长27.36%；产品毛利率比上年同期增长1.93个百分点。

报告期内，公司抓住电动自行车锂电化的趋势，在既有技术和市场基础上，加大市场拓展与品牌宣传力度，提高产品市场占有率；同时，在原有销售模式基础上，创新运营、共享等商业模式，发挥渠道和产业链优势，作为雅迪、新日、美团等多家知名主机厂及多个新零售配送平台的供应商，销售规模及市场占有率快速提升。报告期内，公司电动自行车锂电产品实现营业收入2.21亿元，同比增长260.15%。电动自行车铅电产品实现营业收入10.86亿元，同比增长11.38%；产品毛利率比上年同期增长0.63个百分点。

在汽车动力电池领域，公司坚持差异化策略，在已有技术和客户积累的基础上，加快汽车动力电池产线建设，满足国内外新能源动力电池细分市场的需求。

4、资源再生业务：再生铅产能释放，锂电再生及新材料业务加速落地

受“新冠肺炎”疫情及铅价下降影响，子公司华铂科技再生铅业务单体报表实现营业收入17.72亿元，同比下降25.97%，产品毛利率下降1.79个百分点，业务贡献比去年同期下降53.38%。锂电再生及新材料业务方面，公司正加快建设首期年处理2.5万吨废旧锂离子电池回收项目。

公司将持续做强做大、做深做细铅回收业务，进一步开展贵金属及稀有金属提炼；同时，加速打造锂电池梯次回收利用和新材料回收业务，实现铅酸蓄电池和锂电池的两大产业链闭环。

（二）强化技术创新，开展重点研发项目合作。

报告期内，公司持续开展高性能锂离子电池技术研究，突破关键技术，着重进行锂电长寿命、高能量密度、模块化、标准化、智能控制等锂电技术研究，进一步优化产品性能。同时针对通信、动力、储能等不同领域进一步设计和开发新一代铁锂体系，提升产品性能及成本竞争优势。

公司与上海核工程研究设计院合作开发的“CAP1400超大容量1E级铅酸蓄电池自主化研制项目”进展顺利，现已完成核级电池设计、鉴定大纲编写并通过了专家评审，样机制作也已完成，目前正在进行电池鉴定试验研究工作。

同时，基于对未来技术发展与应用方向的预判，公司就固态锂电池、燃料电池等生产关键技术的研发与应用展开基础研究工作，并在自主研发之外，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，与南方电网、浙江大学、中南大学等均建立了紧密的产学研合作，共同进行电池技术、系统集成、相关标准制定等技术合作，实现科研资源共享。通过合作，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。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	4,108,909,771.03	3,982,315,355.04	3.18%	未发生重大变动。
营业成本	3,598,850,427.85	3,512,065,732.69	2.47%	未发生重大变动。
销售费用	152,437,631.62	152,486,735.07	-0.03%	未发生重大变动。
管理费用	96,343,944.23	114,299,462.80	-15.71%	本期职工薪酬、差旅及办公费、业务招待费减少所致。

财务费用	112,398,779.13	103,283,503.82	8.83%	本期利息支出及汇兑损失增加所致。
所得税费用	7,785,958.50	1,823,320.25	327.02%	本期公司锂电池生产基地——动力科技公司利润比去年增加导致。
研发投入	131,398,400.05	130,385,393.18	0.78%	未发生重大变动。
经营活动产生的现金流量净额	-378,609,415.87	-385,946,700.77	1.90%	未发生重大变动。
投资活动产生的现金流量净额	-167,738,966.65	-634,924,592.67	73.58%	本期购建固定资产投入较上年同期减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	488,533,745.84	801,546,247.32	-39.05%	本期净增加融资额较上年同期减少所致。
现金及现金等价物净增加额	-59,688,049.07	-221,231,600.28	73.02%	公司加强现金流管理，保持合理现金余额所致。
研发费用	111,532,400.01	102,581,153.87	8.73%	本期材料燃料动力、职工薪酬增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
分产品						
铅蓄电池产品	2,266,422,228.06	1,878,329,899.77	17.12%	6.86%	6.79%	0.05%
锂电产品	654,731,336.45	541,442,493.18	17.30%	125.50%	129.01%	-1.27%
再生铅产品	1,187,756,206.52	1,179,078,034.90	0.73%	-24.39%	-22.26%	-2.72%
合计	4,108,909,771.03	3,598,850,427.85	12.41%	3.18%	2.47%	0.61%
分行业						
通信及数据行业	1,234,529,459.74	978,568,373.42	20.73%	14.21%	12.84%	0.96%
动力行业	1,348,387,142.19	1,157,812,477.77	14.13%	27.36%	24.56%	1.93%
储能行业	218,757,155.87	176,384,696.19	19.37%	5.90%	16.61%	-7.41%
资源再生行业	1,187,756,206.52	1,179,078,034.90	0.73%	-24.39%	-22.26%	-2.72%
其他	119,479,806.71	107,006,845.57	10.44%	83.45%	126.00%	-16.86%

合计	4,108,909,771.03	3,598,850,427.85	12.41%	3.18%	2.47%	0.61%
分地区						
国内	3,542,634,115.85	3,220,909,747.87	9.08%	5.13%	5.59%	-0.39%
国外	566,275,655.18	377,940,679.98	33.26%	-7.57%	-18.13%	8.61%
合计	4,108,909,771.03	3,598,850,427.85	12.41%	3.18%	2.47%	0.61%

三、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-94,377.67	-0.03%	权益法核算的长期股权投资收益；处置交易性金融资产取得的投资收益	权益法核算的长期股权投资收益具有可持续性；处置交易性金融资产取得的投资收益不具有可持续性
公允价值变动损益	262,050,687.86	93.71%	本期收到的业绩补偿款	不具有可持续性
资产减值	-61,436,041.90	-21.97%	计提的坏账损失、长期股权投资减值准备	具有可持续性
营业外收入	98,504.28	0.04%	赔款收入等	不具有可持续性
营业外支出	3,838,988.33	1.37%	水利建设专项基金、对外捐赠等	水利建设专项基金具有可持续性、对外捐赠等不具有可持续性
其他收益	151,760,283.52	54.27%	与公司日常经营活动相关的政府补助，及税费返还等	收到增值税即征即退款具有可持续性；其他政府补助不具有可持续性

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	779,021,061.34	5.52%	773,929,952.00	5.64%	-0.12%	无重大变动。
应收账款	3,055,494,084.99	21.65%	2,251,528,562.35	16.42%	5.23%	本期受疫情影响，回款减少所致。
存货	3,134,544,081.	22.21%	3,405,247,775.	24.83%	-2.62%	无重大变动。

	46		98			
投资性房地产		0.00%			0.00%	
长期股权投资	428,654,038.89	3.04%	521,942,532.37	3.81%	-0.77%	本期计提北京智行鸿远汽车有限公司减值准备所致。
固定资产	3,852,272,975.48	27.30%	3,411,595,484.89	24.87%	2.43%	主要系分布式能源网络建设项目、年产 2000MWh 5G 通信及储能锂电池建设项目等项目部分转固所致。
在建工程	1,022,569,626.13	7.25%	1,559,611,152.12	11.37%	-4.12%	主要系分布式能源网络建设项目、年产 2000MWh 5G 通信及储能锂电池建设项目等项目部分转固所致。
短期借款	3,748,393,210.67	26.56%	3,016,135,625.56	21.99%	4.57%	主要原因为偿还公司债券，增加银行借款。
长期借款	708,980,054.17	5.02%	697,886,120.00	5.09%	-0.07%	无重大变动
应付债券		0.00%	598,238,993.63	4.36%	-4.36%	归还公司债所致。
预付款项	107,269,539.01	0.76%	161,868,866.86	1.18%	-0.42%	本期预付货款减少所致。
其他应收款	144,239,185.78	1.02%	94,600,434.50	0.69%	0.33%	本期应收政府补助款增加所致。
其他流动资产	642,577,735.44	4.55%	692,449,814.40	5.05%	-0.50%	无重大变化。
一年内到期的非流动负债	429,774,066.34	3.05%	546,105,900.00	3.98%	-0.93%	本期一年内到期的长期借款减少所致。
长期应付款	225,901,955.89	1.60%	132,076,289.98	0.96%	0.64%	主要系新增应付融资租赁款所致。

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
2.衍生金融资产		36,000.00						36,000.00
上述合计	0.00	36,000.00						36,000.00
金融负债	0.00	6,225.00						6,225.00

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	期末账面价值	受限原因
货币资金	354,163,345.41	详见本财务报表附注七、1之说明
应收账款	1,332,870.82	质押借款
固定资产	196,417,044.78	抵押借款
无形资产	112,829,534.07	抵押借款
子公司安徽华铂再生资源科技有限公司股权[注]	1,782,827,154.90	质押借款
合计	2,447,569,949.98	

[注]: 子公司安徽华铂再生资源科技有限公司股权质押情况详见本财务报表附注其他重要事项之其他对投资者决策有影响的重要交易和事项说明。股权质押金额系安徽华铂再生资源科技有限公司期末账面净资产金额。

五、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
191,863,499.95	421,477,359.36	-54.48%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
年产2300MWh 动力锂离子电池技术改造项目	自建	是	电气器械及器材制造业	11,399,430.88	234,057,065.93	自有资金和金融贷款	20.00%			项目实施中	2016年06月14日	详见巨潮资讯网《关于投资

												"年产 2300MWh 动力锂离子电池技术改造项 目"的公告》 (公告 编号 为: 2016-04 3)
年产 1000 万 kVAh 新能源 电池项目	自建	是	电气器 械及器 材制造 业	32,862,3 08.92	591,763, 185.23	募集资 金	60.00%			项目实 施中	2014 年 07 月 02 日	详见巨 潮资讯 网《关 于对外 投资的 公告》 (公告 编号 为: 2014-04 3)
年产 2000MWh 5G 通信及储能锂 电池建设项目	自建	是	电气器 械及器 材制造 业	48,138,4 44.62	241,512, 853.82	自有资 金和金 融贷款	50.00%			项目实 施中		
年产 2000MWh 高 能量密度动力 锂电池项目	自建	是	电气器 械及器 材制造 业	99,463,3 15.53	188,673, 040.24	自有资 金和金 融贷款	30.00%			项目实 施中		
合计	--	--	--	191,863, 499.95	1,256,00 6,145.22	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资 成本	本期公允价 值变动损益	计入权益的累 计公允价值变	报告期内购入 金额	报告期内售 出金额	累计投资收 益	期末金额	资金来源

			动					
金融衍生工具		36,000.00					36,000.00	自有资金
合计	0.00	36,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36,000.00	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	242,726.9
报告期投入募集资金总额	-4.73
已累计投入募集资金总额	243,435.82
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会（证监许可[2015]3143号）核准，公司2016年非公开发行人民币普通股（A股）17,500万股，发行价格为人民币14.00元/股，募集资金总额245,000.00万元，扣除发行费用人民币2,273.10万元后，募集资金净额为人民币242,726.90万元。截至2020年6月30日，公司已累计使用非公开发行募集资金243,435.82万元（包括用于暂时补充流动资金的39,634.00万元），尚未使用的非公开发行募集资金余额8.48万元。</p>	

(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（非公开发行募集项目）	否	116,000	116,000	2,259.37	78,673.33	67.82%	2021年04月30日			不适用	否
2.基于云数据管理平台的分布式能源网络建设一期项目（非	否	50,000	50,000		50,128.49	100.26%	2018年12月01日	760.99	3,761.16	否	否

公开发行募集项目)											
3.偿还银行贷款及补充流动资金（非公开发行募集项目）	否	75,000	75,000		75,000	100.00%				不适用	否
4.暂时补充流动资金[注 2]（非公开发行募集项目）	是			-2,259.11	37,915.58					不适用	否
承诺投资项目小计	--	241,000	241,000	0.26	241,717.4	--	--	760.99	3,761.16	--	--
超募资金投向											
其他[注 3]		1,726.9		-4.99	1,718.42					不适用	否
超募资金投向小计	--	1,726.9		-4.99	1,718.42	--	--			--	--
合计	--	242,726.9	241,000	-4.73	243,435.82	--	--	760.99	3,761.16	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>基于云数据管理平台的分布式能源网络建设一期项目未达预期主要系项目建设期较计划长，电站投运时间较计划延后，同时项目建成成本较预期高，投运后电站在实际运行过程中成本较预期增加等因素共同所致。</p> <p>“年产 1000 万 kWh 新能源电池项目”一期项目已完成并投入使用，产能已在逐步提升的过程中，二期项目部分土地招拍挂程序仍在进行过程中；同时，2020 年初的新型冠状病毒肺炎疫情对该项目建设工作开展也产生了一定影响，导致整体进度有所延迟，由于疫情防控后期仍存在一定不确定性，预计该项目不能按预定时间达到可使用状态。结合目前该项目的实施进度和当前实际情况，经审慎研究，在项目实施主体、实施方式、投资总额和投资项目内容不变的情况下，公司决定将该项目达到预计可使用状态日期继续延期至 2021 年 4 月 30 日。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>公司超募资金 1,726.90 万元，未明确用途。截至 2020 年 6 月 30 日，公司暂时补充流动资金 1,718.42 万元，剩余 8.48 万元，暂存于募集资金账户。</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	<p>适用</p> <p>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</p>										

况	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 2020 年 4 月 28 日，公司七届十一次董事会审议通过了《关于继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用非公开发行股票募集资金的部分闲置资金暂时用于补充公司流动资金，合计金额不超过 40,000 万元，使用期限为不超过十二个月。截至 2020 年 6 月 30 日，公司暂时补充流动资金 39,634.00 万元，其中闲置募集资金 37,915.58 万元，超募资金 1,718.42 万元。根据《创业板信息披露业务备忘录第 1 号——超募资金及闲置募集资金使用》，超募资金用于暂时补充流动资金，视同用闲置募集资金暂时补充流动资金。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	用途：尚未使用的募集资金余额 8.48 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 643.20 万元），承诺按计划投入募集资金项目。 去向：剩余募集资金存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

（3）委托贷款情况

适用 不适用

单位：万元

贷款对象	是否关联方	贷款金额	贷款利率	担保人或抵押物	贷款对象资金用途
界首市南都华宇电源有限公司	是	40,000	6.50%	无	生产经营流动资金
四川南都国舰新能源股份有限公司	是	4,000	6.50%	无	生产经营流动资金
安徽华铂再生资源科技有限公司	是	25,000	6.50%	无	生产经营流动资金
合计	--	69,000	--	--	--
审议委托贷款的董事会决议披露日期（如有）					
审议委托贷款的股东大会决议披露日期（如有）					

六、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

七、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	铅酸、锂电产品生产	600,000,000.00	1,985,034,945.00	770,025,382.84	601,349,252.37	53,658,353.26	45,491,623.00
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	4,310,206,552.77	1,782,827,154.90	1,772,349,701.12	89,310,134.03	87,219,737.60
界首市南都华宇电源有限公司	子公司	铅酸动力产品生产	100,000,000.00	1,406,677,504.26	168,032,916.67	890,315,243.90	5,620,600.33	5,040,960.43
浙江长兴南	子公司	铅酸动力产	5,000,000.00	560,891,493.	-436,849,777	1,024,009,37	-28,850,12	-28,807,323.16

都电源有限公司		品销售		08	.63	1.16	8.28	
四川南都国舰新能源股份有限公司	子公司	铅酸产品生产	150,300,000.	496,565,721.84	-13,262,096.86	228,056,725.99	-23,530,781.51	-23,530,081.51
武汉南都新能源科技有限公司	子公司	铅酸产品生产	500,000,000.	1,036,306,386.33	761,847,439.03	270,377,215.22	-29,463,996.49	-29,451,751.33

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
南都电源（安徽）新能源科技有限公司	新设	

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

1、国际政治经济不稳定及新冠疫情风险

公司实施全球化经营战略，目前海外市场已覆盖全球150多个国家和地区，产品出口规模较大。2020年上半年，地缘政治、逆全球化、恐怖主义等问题也仍然在影响世界经济的稳定与发展，公司在今后仍将面临严峻而复杂多变的外部政治经济形势。

同时，自2019年底开始的新冠疫情持续对全球实体经济造成冲击。今年上半年，国内疫情已有缓和趋势，但欧美等发达国家受疫情影响的程度仍在扩大，未来走向还存在较大不确定性，导致海外市场剧烈震荡，这些都可能会导致下游通信行业推进不及预期。

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

2、原材料价格波动风险

公司铅蓄电池类产品主要原材料铅及其合金占公司产品生产成本的60%以上。铅属于期货交易品种之一，拥有其自身的市场定价体系，受供求关系、投机炒作、市场预期等众多因素的影响，铅相关产品价格具有较高波动性。2018年，铅价有所波动但总体在相对高位运行，2019年以来，铅价出现回落，铅回收业务的毛利有所下降，但铅价下降有利于提升铅蓄电池产品的毛利，2020年上半年，铅价格触底回升，4月以来价格持续回暖，效益降幅有所收窄，对公司成本造成了一定影响。

应对措施：公司将继续推动实施铅价联动机制，与下游客户约定铅价联动条款，若一段时间内基准铅价波动达到一定幅度，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；此外，通过进一步深化与华铂科技的产业链协同，降低铅材料生产及采购成本。

3、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。但若未来人民币保持升值趋势，公司

将面临因人民币升值导致的营业收入减少和汇兑损失增加的风险。因人民币汇兑存在一定的不确定性，使公司未来仍面临汇率变动带来的外汇结算风险。

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

4、环保及员工职业健康风险

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

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

5、技术失密和核心技术人员流失的风险

以高温电池、铅炭电池、锂离子电池、新能源储能及动力系统集成技术等为代表的南都电源核心技术、产品拥有多项自主知识产权，在此基础上形成了全面的解决方案与经营模式，并已广泛在新能源储能、动力、后备电源等领域实现规模应用。技术优势一直是公司的核心竞争优势之一，如果出现技术泄露或核心技术人员流失情况，将对公司的持续技术创新和市场竞争等产生不利影响。

应对措施：目前公司已建立严格的技术保密体系，并设有专门的部门负责技术保密工作，在技术人员的岗位设置、资料保存、信息工具运用等方面均有严格规定。公司核心技术人员多为自公司创业起伴随公司成长、发展的员工，忠诚度较高。公司为技术人才提供良好的工作平台和发展空间，营造宽松的创新机制，还推出了限制性股票与股票期权激励计划等激励措施，使核心技术人才共享公司发展成果，降低人才流失风险。

6、政策风险

公司的主要产品主要面向通信及数据、智慧储能、绿色出行、资源再生四大与公共服务密切相关的领域，与国家的宏观政策息息相关，如示范项目建设、行业补贴等。若相关政策发生重大变化，或者政策仍处在初期阶段，尚未到深入、切实地操作阶段，缺乏细化的实施纲要，又或者政策重复性、雷同性过多，缺乏环环相扣、步步深入的递进性、持续性，导致相关领域的推进不及预期，进而会影响到公司业绩。

应对措施：公司将进一步加强对国家通信政策、能源政策及相关行业发展政策的研究和预测，深刻掌握产业政策发展动态，为公司生产经营和技术研发提供及时、准确的政策信息；公司将紧跟国家能源发展战略，保持核心竞争优势，支持国家重点项目的研发与建设，同步注重开拓国际市场，在巩固原有全球市场份额基础上快速提升占有率，确保公司长远可持续发展，提高整体抗风险能力。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	27.15%	2020 年 03 月 31 日	2020 年 03 月 14 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) (公告编号: 2020-012)
2019 年年度股东大会	年度股东大会	39.07%	2020 年 05 月 20 日	2020 年 04 月 29 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) (公告编号: 2020-040)
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	31.86%	2020 年 07 月 15 日	2020 年 07 月 30 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) (公告编号: 2020-066)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

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

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

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
深圳市科陆电子科技股份有限公司(被告)未按买卖合同约定向公司(原告)支付货款的买卖合同纠纷	693.5	否	深圳市南山法院于2020年4月16日开庭调解,出具调解书	已调解结案	科陆已支付全额货款本金693.5万元并承担了相应诉讼及保全费用		未达到法定公开披露标准
北京智行鸿远汽车有限公司(被告)未按买卖合同约定向公司全资子公司杭州南都动力科技有限公司(原告)支付货款的合同纠纷	14,383.11	否	杭州中院2020年6月12日出具判决书	判决智行鸿远需支付货款及违约金合计约14,372万元	已申请强制执行		未达到法定公开披露标准
蓝汛欣润科技(北京)有限公司(被告)未按买卖合同约定向公司(原告)支付货款的买卖合同纠纷	605	否	顺义法院于2019年12月26日开庭审理,一审判决蓝汛支付	二审北京三中院维持原判,蓝汛应支付公司到期货款605万元及利息	已申请强制执行		未达到法定公开披露标准

			公司货款 605 万元及 利息，蓝汛 上诉				
公司（被告）与大族激光科技产业集团股份有限公司（原告）的设备买卖合同纠纷	136	否	经临安法院主持调解，双方于 2020 年 6 月 10 日调解结案	调解结案	已结案		未达到法定 公开披露标 准
江苏金风科技有限公司（被告）未按买卖合同约定向公司（原告）支付货款的买卖合同纠纷	99	否	盐城大丰 区法院已 2020 年 3 月 立案	金风科技支付货 款 60 万元，双方 调解结案	已结案		未达到法定 公开披露标 准
神州数码系统集成服务有限公司（被告）未按买卖合同约定向公司（原告）支付货款的买卖合同纠纷	66.56	否	顺义法院 于 2020 年 4 月立案，后 双方达成 和解协议	神州数码支付了 全部货款 66.56 万，公司撤诉	已结案		未达到法定 公开披露标 准
依米康科技集团股份有限公司（被告）未按买卖合同约定向公司（原告）支付货款的买卖合同纠纷	62	否	成都高新 区人民法 院于 2020 年 7 月 1 日 立案	依米康公司支付 了部分货款 54 万 元，案件仍在诉 前调解阶段	不适用		未达到法定 公开披露标 准
杭州好驿达科技有限公司（被告）未按买卖合同约定向公司（原告）支付货款的买卖合同纠纷	692	否	杭州余杭 区法院于 2020 年 7 月 1 日立案， 未开庭	不适用	不适用		未达到法定 公开披露标 准
公司（被告）与江苏镇江建设集团有限公司（原告）的建设工程合同纠纷	54.6	否	镇江开发 区法院 2020 年 6 月 15 日立案 后，原被告 双方和解， 原告 6 月 23 日撤诉	原告镇江建设集 团撤诉	已结案		未达到法定 公开披露标 准

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、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。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、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

（一）股权激励计划总体情况

为进一步建立健全公司长效激励机制，更充分调动公司管理层及核心技术（业务、管理）员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和员工个人利益紧密结合，使各方共同关注公司的可持续发展，确保公司发展战略和经营目标的实现，公司根据相关法律法规拟定了《2019年限制性股票与股票期权激励计划（草案）》，向27名激励对象授予950万股限制性股票，授予价格为5.43元/股；向387名激励对象授予2,050万份股票期权，行权价格为10.86元/股。

（二）报告期内进展

公司已于2019年12月30日完成了《2019年限制性股票与股票期权激励计划（草案）》中股票期权的授予登记工作，并于2020年1月完成了限制性股票的授予登记工作，授予股份的上市日期为：2020年1月20日。具体详见《关于2019年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权授予登记完成的公告》（公告编号：2019-114）、《关于2019年限制性股票与股票期权激励计划之限制性股票授予登记完成的公告》（公告编号：2020-001）。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、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。

十四、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

(1) 担保情况

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	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
长兴南都优质经销商	2020年04月29日	2,000	2020年04月30日	558.54	连带责任保证	24个月	否	否
报告期内审批的对外担保额度		2,000		报告期内对外担保实际发生		558.54		

合计 (A1)				额合计 (A2)				
报告期末已审批的对外担保额度合计 (A3)		2,000		报告期末实际对外担保余额合计 (A4)		558.54		
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	2020年04月29日	100,000	2019年03月27日	10,000	连带责任保证	12个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2020年04月29日	100,000	2019年07月30日	717.41	连带责任保证	6个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2020年04月29日	100,000	2019年08月02日	894.63	连带责任保证	6个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2020年04月29日	100,000	2019年08月28日	1,684.82	连带责任保证	6个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2020年04月29日	100,000	2019年09月27日	1,909.48	连带责任保证	6个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2020年04月29日	100,000	2019年11月04日	1,360.64	连带责任保证	6个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2020年04月29日	100,000	2019年11月07日	5,000	连带责任保证	9个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2020年04月29日	100,000	2019年12月05日	2,239.55	连带责任保证	6个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2020年04月29日	100,000	2019年12月26日	480.69	连带责任保证	6个月	是	否
杭州南都动力科技有限公司	2020年04月29日	100,000	2020年04月01日	1,280	连带责任保证	6个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2020年04月29日	100,000	2020年04月17日	633.05	连带责任保证	6个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2020年04月29日	100,000	2020年06月03日	1,360	连带责任保证	6个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2020年04月29日	100,000	2020年06月29日	2,080.12	连带责任保证	6个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2020年04月29日	100,000	2020年03月19日	10,000	连带责任保证	12个月	否	否
杭州南都动力科技有限公司	2020年04月29日	100,000	2020年05月19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	2020年04月29日	100,000	2020年03月06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	2020年04月29日	100,000	2020年03月31日	11,300	连带责任保证	72个月	否	否
界首市南都华宇电源有限公司	2020年04月29日	20,000	2019年01月23日	5,000	连带责任保证	12个月	是	否
界首市南都华宇电源有限公司	2020年04月29日	20,000	2019年02月21日	5,000	连带责任保证	12个月	是	否
界首市南都华宇电源有限公司	2020年04月29日	20,000	2020年02月21日	5,000	连带责任保证	12个月	否	否
界首市南都华宇电源有限公司	2020年04月29日	20,000	2020年01月20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	2020年04月29日	150,000	2018年04月04日	2,500	连带责任保证	54个月	是	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2020年04月29日	150,000	2018年07月20日	2,000	连带责任保证	54个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2020年04月29日	150,000	2018年08月21日	4,000	连带责任保证	54个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2020年04月29日	150,000	2018年09月12日	2,000	连带责任保证	54个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2020年04月29日	150,000	2019年02月21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	2020年04月29日	150,000	2019年03月15日	7,000	连带责任保证	54个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2020年04月29日	150,000	2019年04月01日	10,000	连带责任保证	54个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2020年04月29日	150,000	2019年04月30日	3,000	连带责任保证	54个月	否	否
安徽华铂再生资源科技有限公司	2020年04月29日	150,000	2019年12月24日	4,800	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	2020年04月29日	150,000	2020年02月21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	2020年04月29日	150,000	2020年03月09日	1,000	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	2020年04月29日	150,000	2020年01月02日	5,200	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	2020年04月29日	150,000	2020年03月09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	2020年04月29日	150,000	2020年01月17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	2020年04月29日	150,000	2020年05月06日	3,700	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	2020年04月29日	150,000	2020年05月06日	6,090	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	2020年04月29日	150,000	2020年05月06日	210	连带责任保证	12个月	否	否
武汉南都新能源科技有限公司	2020年04月29日	30,000	2020年04月28日	2,000	连带责任保证	12个月	否	否
武汉南都新能源科技有限公司	2020年04月29日	30,000	2020年04月28日	500	连带责任保证	12个月	否	否
四川南都国舰新能源股份有限公司	2020年04月29日	20,000						
杭州南都电源销售有限公司	2020年04月29日	20,000						
浙江南都鸿芯动力科技有限公司	2020年04月29日	50,000						
安徽南都华铂新材料科技有限公司	2020年04月29日	30,000						
南都国际控股有限公司	2020年04月29日	20,000						
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			440,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				153,940.38
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			440,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				112,353.16
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）			442,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				154,498.92
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			442,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				112,911.7
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				17.19%				
其中：								

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 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。

3、日常经营重大合同

单位：

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

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
浙江南都电源动力股份有限公司	废水： COD、总铅	纳管排放	1	厂区西面	COD： 60.95mg/L； 总铅： 0.035mg/L	电池工业污染物排放标准（GB 30484-2013）	COD： 2.257t；总 铅：1.3kg	COD： 20.52t/a；总 铅 288kg/a	无
浙江南都电源动力股份有限公司	废气：铅及其化合物	有组织排放	24	厂房楼顶	铅及其化合物： 0.027mg/ m ³	电池工业污染物排放标准（GB 30484-2013）	铅及其化合物： 23.655kg	铅及其化合物： 360kg/a	无
界首市南都华宇电源有限公司	废水： COD、总铅	纳管排放	1	厂区南面	COD： 15.5mg/L； 总铅： 0.116mg/L	电池工业污染物排放标准（GB 30484-2013）	COD： 0.383t；总 铅：2.894kg	COD： 6.97t/a；总 铅：9.79 kg/a	无

界首市南都华宇电源有限公司	废气：铅及其化合物	有组织排放	21	厂房楼顶	铅及其化合物：0.210mg/m ³	电池工业污染物排放标准(GB 3048-2013)	铅及其化合物 62.913kg	铅及其化合物：450 kg/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、烟尘、铅及其化合物	有组织排放	6	厂房楼顶	二氧化硫：3.125mg/m ³ ；氮氧化物：14.125mg/m ³ ；烟尘：4.2375mg/m ³ ；铅及其化合物：0.23mg/m ³	再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准（GB 31574-2015）	二氧化硫：2.42t；氮氧化物：11.07t；烟尘：2.80t；铅及其化合物：133.64kg	二氧化硫：168.4533t/a；氮氧化物：95.6733t/a；烟尘：44.036t/a；铅及其化合物：2366.1kg/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：13.03mg/L；总铅：0.05648mg/L	电池工业污染物排放标准（GB 30484-2013）	COD：0.712t；总铅：3.469kg	COD：4.28t/a；总铅：15kg/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	14	厂房楼顶	铅及其化合物：0.106735mg/m ³	电池工业污染物排放标准(GB 3048-2013)	铅及其化合物：95.6kg	铅及其化合物：500 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：11mg/L；总铅：0.235mg/L	电池工业污染物排放标准（GB 30484-2013）	COD：0.475t；总铅：10.147kg	COD：66t/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	26	厂房楼顶	铅及其化合物：0.017mg/m ³	电池工业污染物排放标准（GB 30484-2013）	铅及其化合物：15.696kg	铅及其化合物：220kg/a	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司按照国家及地方法律法规要求，配备相应的环保治理设施，所有污染治理设施长期有效运行，及时维护及保养。废水处理采用“pH中和+絮凝沉淀+中水回用”工艺，铅蓄电池废气处理采用“滤筒+板式高效过滤”工艺，再生铅生产采用“SNCR烟气脱硝+管道沉降+静电除尘+烟气制酸+离子液脱硫”多级处理工艺。上述五家重点排污单位，均设立安环科负责具体环保工作，建立了健全的环保管理体系，设立专职环境管理岗位，专人操作环保治理设施，定期对环保设备进行检查和维护保养，确保环保设施正常高效运行。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司严格按照国家及地方相关法律法规要求，办理环境影响评价手续，落实了与环评文件及批复要求配套建设的环境

保护措施，建设项目严格按照环保“三同时”制度执行。

新版排污许可证申请情况：浙江南都电源动力股份有限公司、武汉南都新能源科技有限公司、安徽华铂再生资源科技有限公司、界首市南都华宇电源有限公司、四川南都国舰新能源股份有限公司均已完成新版排污许可证的申报换发工作。后续环保管理工作均根据新版国家排污证要求执行到位。

突发环境事件应急预案

公司建立完善的企业环境管理制度、办法，按照要求编制规范有效的突发环境事件应急预案，定期对员工进行培训，落实应急物资，开展应急演练，并将编制完成的应急预案报当地环保部门进行备案。

环境自行监测方案

公司严格按照国家相关行业环保管理要求开展环境自行监测工作，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，并根据要求完成监测数据的信息公开工作，接受社会监督。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

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

第六节 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	43,900,177	5.04%	9,500,000			-18,108,498	-8,608,498	35,291,679	4.10%
3、其他内资持股	43,900,177	5.04%	9,500,000			-18,108,498	-8,608,498	35,291,679	4.10%
境内自然人持股	43,900,177	5.04%	9,500,000			-18,108,498	-8,608,498	35,291,679	4.10%
二、无限售条件股份	826,834,478	94.96%				-2,385,264	-2,385,264	824,449,214	95.90%
1、人民币普通股	826,834,478	94.96%				-2,385,264	-2,385,264	824,449,214	95.90%
三、股份总数	870,734,655	100.00%	9,500,000			-20,493,762	-10,993,762	859,740,893	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

- 1、报告期内，公司回购并注销补偿义务人朱保义当期应补偿20,493,762股限售股股份。
- 2、报告期内，公司完成950万股限制性股票的授予登记工作。
- 3、报告期内，报告期内，公司董事、总经理朱保义，按照高管持股相关规定新增限售股共计1,692,666股；公司原董事王岳能先生、原副总经理卢晓阳先生、原董事会秘书杨祖伟先生因高管离任锁定新增限售股692,598股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

- 1、公司于2019年11月15日召开第七届董事会第八次会议、2019年12月3日召开2019年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2019年限制性股票与股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》；并于2019年12月4日召开第七届董事会第九次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票与股票期权的议案》，同意公司向27名激励对象授予950万股限制性股票。
- 2、公司于2020年4月28日召开第七届董事会第十一次会议、2020年5月20日召开2019年年度股东大会，审议通过了《关于发行股份及支付现金购买资产的业绩承诺补偿暨定向回购应补偿股份的议案》，同意公司以总价人民币1元的价格定向回购并注销补偿义务人朱保义当期应补偿20,493,762股股份。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

- 1、公司授予激励对象的950万股限制性股票已于2020年1月20日完成上市登记事宜。
- 2、公司已于2020年6月29日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成股份回购注销事宜。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

按2020年6月底总股本859,740,893股计算，2020年半年度基本每股收益为0.3522元/股，稀释每股收益为0.3522元/股，每股净资产为7.6408/股。2019年基本每股收益为0.4289元/股，稀释每股收益为0.4289元/股，每股净资产为7.5317元/股。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
朱保义	40,198,325	18,801,096		21,397,229	首发后个人类限售股（发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金锁定股）；高管锁定	根据发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金相关承诺履行情况分期解锁；高管锁定股按照上一年末持有股份数的25%解除限售。
王岳能	1,830,293		610,098	2,440,391	高管离职锁定	高管离任后六个月内不转让所持股份，在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内每年解除25%限售。
王莹娇	704,242		200,000	904,242	高管锁定，股权激励限售	高管锁定股按照上一年末持有股份数的25%解除限售；按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限

						售。
王海光	619,817		0	619,817	高管锁定	高管锁定股按照上一年末持有股份数的 25%解除限售。
吴贤章	300,000		200,000	500,000	高管锁定，股权激励限售	高管锁定股按照上一年末持有股份数的 25%解除限售，按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
卢晓阳	187,500		262,500	450,000	高管离职锁定，股权激励限售	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，按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
杨祖伟	60,000		120,000	180,000	高管离职锁定，股权激励限售	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，按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
李东	0		710,000	710,000	股权激励限售	按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
陈丽颖	0		600,000	600,000	股权激励限售	按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期

						解除限售。
陈晓君	0		600,000	600,000	股权激励限售	按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
董海军	0		600,000	600,000	股权激励限售	按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
高秀炳	0		600,000	600,000	股权激励限售	按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
郭锋	0		600,000	600,000	股权激励限售	按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
罗茂华	0		600,000	600,000	股权激励限售	按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
沈岑宽	0		600,000	600,000	股权激励限售	按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
宋家祥	0		600,000	600,000	股权激励限售	按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
王路	0		600,000	600,000	股权激励限售	按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
徐根财	0		600,000	600,000	股权激励限售	按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
严忠良	0		600,000	600,000	股权激励限售	按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。

张华	0		600,000	600,000	股权激励限售	按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
郑燕	0		600,000	600,000	股权激励限售	按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
赵玉彪	0		50,000	50,000	股权激励限售	按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
邓朝鹏	0		30,000	30,000	股权激励限售	按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
胡磊	0		30,000	30,000	股权激励限售	按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
任永刚	0		30,000	30,000	股权激励限售	按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
唐明跃	0		30,000	30,000	股权激励限售	按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
相佳媛	0		30,000	30,000	股权激励限售	按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
项海锋	0		30,000	30,000	股权激励限售	按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
薛建民	0		30,000	30,000	股权激励限售	按照股权激励相关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
于建华	0		30,000	30,000	股权激励限售	按照股权激励相

							关考核要求及解除限售安排分期解除限售。
合计	43,900,177	18,801,096	10,192,598	35,291,679	--	--	

二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
股权激励限制性股票	2019年12月04日	5.43	9,500,000	2020年01月20日	9,500,000		巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) (公告编号:2020-001)	2020年01月15日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行情况的说明

报告期内，公司授予27名激励对象合计950万股限制性股票，已于2020年1月20日完成上市登记事宜。

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		45,163	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注8)	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
杭州南都电源有限公司	境内非国有法人	13.84%	119,016,340	0	0	119,016,340	质押	73,200,000
上海理成资产管理有限公司一理成南都资产管理计划	其他	7.44%	64,000,000	0	0	64,000,000		
宁波中金富盈股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	4.89%	42,000,000	0	0	42,000,000		
蒋政一	境内自然人	4.77%	41,000,000	0	0	41,000,000	质押	41,000,000
朱保义	境内自然人	4.11%	35,360,893	因回购注销	21,397,229	13,963,664	质押	35,360,893

				减少 20,493,762 股				
香港中央结算有限公司	境外法人	3.44%	29,546,945	增加 11,850,104 股	0	29,546,945		
上海南都集团有限公司	境内非国有法人	3.13%	26,934,889	0	0	26,934,889		
上海益都实业投资有限公司	境内非国有法人	3.06%	26,289,500	0	0	26,289,500	质押	14,650,000
郭劲松	境内自然人	2.96%	25,430,035	减少 3400 股	0	25,430,035		
中国国际金融股份有限公司	国有法人	2.00%	17,161,196	增加 5,904,050 股	0	17,161,196		
上述股东关联关系或一致行动的说明	杭州南都电源有限公司、上海益都实业投资有限公司和上海南都集团有限公司属同一实际控制人，为关联企业。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
杭州南都电源有限公司	119,016,340		人民币普通股	119,016,340				
上海理成资产管理有限公司—理成南都资产管理计划	64,000,000		人民币普通股	64,000,000				
宁波中金富盈股权投资合伙企业（有限合伙）	42,000,000		人民币普通股	42,000,000				
蒋政一	41,000,000		人民币普通股	41,000,000				
香港中央结算有限公司	29,546,945		人民币普通股	29,546,945				
上海南都集团有限公司	26,934,889		人民币普通股	26,934,889				
上海益都实业投资有限公司	26,289,500		人民币普通股	26,289,500				
郭劲松	25,430,035		人民币普通股	25,430,035				
中国国际金融股份有限公司	17,161,196		人民币普通股	17,161,196				
朱保义	13,963,664		人民币普通股	13,963,664				
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	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属同一实际控制人，为关联企业。							

之间关联关系或一致行动的说明	
前 10 名普通股股东参与融资融券业务 股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东郭劲松除通过普通证券账户持有 2,870,214 股外，还通过信用交易担保证券账户持有 22,559,821 股，实际合计持有 25,430,035 股。

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
王海光	董事长	现任	826,423			826,423			
周庆治	董事	现任							
何伟	董事	现任							
朱保义	董事、总经理	现任	55,854,655		20,493,762	35,360,893			
王莹娇	董事、副总经理、财务总监	现任	938,989	200,000		1,138,989		200,000	200,000
吴贤章	董事、副总经理	现任	400,000	200,000		600,000		200,000	200,000
汪祥耀	独立董事	现任							
张建华	独立董事	现任							
薛安克	独立董事	现任							
舒华英	监事会主席	现任							
佟辛	监事	现任							
陈建	职工监事	现任							
刘成浩	副总经理	现任							
曲艺	董事会秘书	现任							
王岳能	原副董事长	离任	2,440,391			2,440,391			
卢晓阳	原副总经理	离任	250,000	200,000		450,000		200,000	200,000
杨祖伟	原董事会秘书	离任	80,000	100,000		180,000		100,000	100,000
合计	--	--	60,790,458	700,000	20,493,762	40,996,696	0	700,000	700,000

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王岳能	副董事长	离任	2020年03月13日	个人原因辞职
卢晓阳	副总经理	离任	2020年03月13日	工作安排调整原因辞去公司副总经理职务
杨祖伟	董事会秘书	离任	2020年04月28日	工作安排调整原因辞去公司董事会秘书职务
刘成浩	副总经理	聘任	2020年03月13日	经董事会审议通过，聘任为公司副总经理
吴贤章	董事	聘任	2020年03月31日	经董事会及股东大会审议通过，聘任为公司董事
曲艺	董事会秘书	聘任	2020年04月28日	经董事会审议通过，聘任为公司董事会秘书

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：浙江南都电源动力股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	779,021,061.34	706,718,635.31
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	36,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	17,146,550.70	20,731,225.03
应收账款	3,055,494,084.99	2,401,966,499.92
应收款项融资	22,278,596.25	36,928,155.09
预付款项	107,269,539.01	133,664,170.46
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	144,239,185.78	80,240,534.73
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	3,134,544,081.46	2,872,302,628.34

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	642,577,735.44	723,991,768.24
流动资产合计	7,902,606,834.97	6,976,543,617.12
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	21,590,792.11	20,394,476.53
长期股权投资	428,654,038.89	478,358,889.87
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	10,850,500.00	10,850,500.00
投资性房地产		
固定资产	3,852,272,975.48	3,839,722,864.64
在建工程	1,022,569,626.13	999,326,596.36
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	310,395,815.15	315,524,409.03
开发支出		
商誉	369,345,083.06	369,345,083.06
长期待摊费用	61,622,213.28	57,476,469.72
递延所得税资产	95,059,226.86	94,733,454.08
其他非流动资产	38,450,081.55	27,033,690.66
非流动资产合计	6,210,810,352.51	6,212,766,433.95
资产总计	14,113,417,187.48	13,189,310,051.07
流动负债：		
短期借款	3,748,393,210.67	3,062,839,039.94
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	6,225.00	
衍生金融负债		
应付票据	461,135,481.60	461,246,683.75

应付账款	1,681,626,120.45	1,364,358,623.59
预收款项		62,998,866.86
合同负债	53,464,957.90	
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	39,339,948.22	46,350,463.44
应交税费	90,975,572.21	105,094,547.72
其他应付款	116,115,144.90	105,375,382.11
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	429,774,066.34	482,117,825.51
其他流动负债	24,677,910.24	21,181,794.06
流动负债合计	6,645,508,637.53	5,711,563,226.98
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	708,980,054.17	702,691,989.35
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	225,901,955.89	297,492,527.55
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	126,175,421.39	133,510,745.29
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,061,057,431.45	1,133,695,262.19
负债合计	7,706,566,068.98	6,845,258,489.17
所有者权益：		

股本	859,740,893.00	870,994,655.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,727,546,327.03	3,881,918,678.89
减：库存股	51,585,000.00	1,411,800.00
其他综合收益	8,208,851.23	1,460,309.30
专项储备		
盈余公积	146,700,980.07	146,700,980.07
一般风险准备		
未分配利润	1,878,472,016.75	1,575,662,077.69
归属于母公司所有者权益合计	6,569,084,068.08	6,475,324,900.95
少数股东权益	-162,232,949.58	-131,273,339.05
所有者权益合计	6,406,851,118.50	6,344,051,561.90
负债和所有者权益总计	14,113,417,187.48	13,189,310,051.07

法定代表人：王海光

主管会计工作负责人：朱保义

会计机构负责人：王莹娇

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	525,228,357.67	466,880,539.76
交易性金融资产	36,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	17,146,550.70	20,731,225.03
应收账款	1,907,635,293.08	1,438,354,534.54
应收款项融资	16,321,796.25	27,456,567.42
预付款项	87,669,616.72	180,323,589.01
其他应收款	3,240,365,066.20	2,937,881,774.89
其中：应收利息		
应收股利		50,000,000.00
存货	247,298,627.28	244,822,775.24
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	22,138,004.69	8,164,035.98
流动资产合计	6,063,839,312.59	5,324,615,041.87
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	21,590,792.11	20,394,476.53
长期股权投资	4,789,372,711.47	4,815,434,796.86
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	10,850,500.00	10,850,500.00
投资性房地产		
固定资产	1,172,636,442.66	1,200,035,957.30
在建工程	361,673,846.19	314,496,601.58
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	59,419,130.86	61,324,525.03
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	41,935,284.36	39,876,735.43
递延所得税资产	77,025,512.85	78,550,197.41
其他非流动资产	23,418,795.58	8,342,286.21
非流动资产合计	6,557,923,016.08	6,549,306,076.35
资产总计	12,621,762,328.67	11,873,921,118.22
流动负债：		
短期借款	2,870,597,118.60	2,640,442,983.28
交易性金融负债	6,225.00	
衍生金融负债		
应付票据	397,080,951.60	368,436,335.11
应付账款	857,923,210.51	311,671,624.90
预收款项		26,635,125.43
合同负债	46,255,221.51	
应付职工薪酬		4,018,734.67
应交税费	30,524,542.44	18,581,195.38

其他应付款	312,062,542.44	232,620,281.34
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	429,774,066.34	482,117,825.51
其他流动负债	5,226,434.49	1,627,838.77
流动负债合计	4,949,450,312.93	4,086,151,944.39
非流动负债：		
长期借款	315,363,840.28	397,205,048.38
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	225,901,955.89	297,492,527.55
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	31,514,133.45	32,774,400.97
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	572,779,929.62	727,471,976.90
负债合计	5,522,230,242.55	4,813,623,921.29
所有者权益：		
股本	859,740,893.00	870,994,655.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,287,838,756.23	5,442,211,108.09
减：库存股	51,585,000.00	1,411,800.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	146,700,980.07	146,700,980.07
未分配利润	856,836,456.82	601,802,253.77
所有者权益合计	7,099,532,086.12	7,060,297,196.93
负债和所有者权益总计	12,621,762,328.67	11,873,921,118.22

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	4,108,909,771.03	3,982,315,355.04
其中：营业收入	4,108,909,771.03	3,982,315,355.04
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,177,705,697.93	4,091,562,622.68
其中：营业成本	3,598,850,427.85	3,512,065,732.69
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	106,142,515.09	106,846,034.43
销售费用	152,437,631.62	152,486,735.07
管理费用	96,343,944.23	114,299,462.80
研发费用	111,532,400.01	102,581,153.87
财务费用	112,398,779.13	103,283,503.82
其中：利息费用	102,468,059.13	93,049,413.43
利息收入	2,946,452.28	2,967,799.85
加：其他收益	151,760,283.52	275,430,878.07
投资收益（损失以“-”号填列）	-94,377.67	71,373,759.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,483,250.98	-6,884,622.40
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以	262,050,687.86	885,040.00

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-15,214,441.90	-13,476,314.83
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-46,221,600.00	
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-107,853.83	-108,309.25
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	283,376,771.08	224,857,785.57
加: 营业外收入	98,504.28	118,946.86
减: 营业外支出	3,838,988.33	2,565,122.85
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	279,636,287.03	222,411,609.58
减: 所得税费用	7,785,958.50	1,823,320.25
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	271,850,328.53	220,588,289.33
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	271,850,328.53	220,588,289.33
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	302,809,939.06	251,774,012.06
2.少数股东损益	-30,959,610.53	-31,185,722.73
六、其他综合收益的税后净额	6,748,541.93	4,621,934.41
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	6,748,541.93	4,621,934.41
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	6,748,541.93	4,621,934.41

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	6,748,541.93	4,621,934.41
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	278,598,870.46	225,210,223.74
归属于母公司所有者的综合收益总额	309,558,480.99	256,395,946.47
归属于少数股东的综合收益总额	-30,959,610.53	-31,185,722.73
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.34	0.29
（二）稀释每股收益	0.34	0.29

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：王海光

主管会计工作负责人：朱保义

会计机构负责人：王莹娇

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	2,356,312,164.58	1,688,931,672.41
减：营业成本	2,107,252,800.41	1,455,307,751.35
税金及附加	20,724,665.89	23,675,643.99
销售费用	96,439,290.36	91,752,476.12
管理费用	37,937,830.73	40,017,587.59
研发费用	45,792,617.56	52,993,383.40
财务费用	33,261,159.79	22,371,411.30
其中：利息费用	71,065,191.12	77,864,086.43
利息收入	49,759,685.19	65,285,962.78

加：其他收益	4,550,740.56	12,909,720.01
投资收益（损失以“-”号填列）	16,898,075.88	109,853,746.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,430,485.39	-6,578,990.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	262,050,687.86	885,040.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5,552,741.64	2,861,385.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-46,221,600.00	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,073.01	112,070.21
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	257,732,372.77	129,435,380.86
加：营业外收入	18,429.32	69,963.11
减：营业外支出	1,191,914.48	350,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	256,558,887.61	129,155,343.97
减：所得税费用	1,524,684.56	7,811,472.57
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	255,034,203.05	121,343,871.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	255,034,203.05	121,343,871.40
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允		

价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	255,034,203.05	121,343,871.40
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.29	0.14
（二）稀释每股收益	0.29	0.14

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,609,222,633.06	3,999,127,806.04
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	102,899,300.17	116,650,010.65
收到其他与经营活动有关的现金	60,756,579.49	266,911,901.07
经营活动现金流入小计	3,772,878,512.72	4,382,689,717.76
购买商品、接受劳务支付的现金	3,118,895,454.20	3,371,475,457.54
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	317,660,415.41	301,427,018.39
支付的各项税费	290,165,192.79	655,550,028.32
支付其他与经营活动有关的现金	424,766,866.19	440,183,914.28
经营活动现金流出小计	4,151,487,928.59	4,768,636,418.53
经营活动产生的现金流量净额	-378,609,415.87	-385,946,700.77
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		5,299,500.00
取得投资收益收到的现金	4,388,873.31	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	66,310.00	376,522.35
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	28,441,600.00	
投资活动现金流入小计	32,896,783.31	5,676,022.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	199,635,749.96	563,761,031.02
投资支付的现金	1,000,000.00	76,839,584.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	200,635,749.96	640,600,615.02
投资活动产生的现金流量净额	-167,738,966.65	-634,924,592.67

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	50,173,200.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	3,047,582,648.88	2,354,176,072.00
收到其他与筹资活动有关的现金		153,600,000.00
筹资活动现金流入小计	3,097,755,848.88	2,507,776,072.00
偿还债务支付的现金	2,410,821,140.00	1,580,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	116,188,937.04	126,229,823.68
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	82,212,026.00	1.00
筹资活动现金流出小计	2,609,222,103.04	1,706,229,824.68
筹资活动产生的现金流量净额	488,533,745.84	801,546,247.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,873,412.39	-1,906,554.16
五、现金及现金等价物净增加额	-59,688,049.07	-221,231,600.28
加：期初现金及现金等价物余额	484,545,765.00	729,669,305.59
六、期末现金及现金等价物余额	424,857,715.93	508,437,705.31

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,054,426,822.53	1,589,657,358.14
收到的税费返还	298,548.59	13,541,972.27
收到其他与经营活动有关的现金	84,973,089.92	24,504,841.50
经营活动现金流入小计	2,139,698,461.04	1,627,704,171.91
购买商品、接受劳务支付的现金	1,447,717,063.26	1,173,145,914.07
支付给职工以及为职工支付的现金	78,161,692.93	87,651,836.63
支付的各项税费	37,005,934.58	32,838,778.18
支付其他与经营活动有关的现金	270,251,764.28	250,205,701.69
经营活动现金流出小计	1,833,136,455.05	1,543,842,230.57

经营活动产生的现金流量净额	306,562,005.99	83,861,941.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		1,884,220.00
取得投资收益收到的现金	71,347,206.64	41,615,555.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	37,960.00	352,959.85
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	47,674,002.62	210,187,707.01
投资活动现金流入小计	119,059,169.26	254,040,442.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	85,653,934.84	124,572,747.79
投资支付的现金	23,590,000.00	209,488,474.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	277,676,910.12	641,041,855.41
投资活动现金流出小计	386,920,844.96	975,103,077.20
投资活动产生的现金流量净额	-267,861,675.70	-721,062,634.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	50,173,200.00	
取得借款收到的现金	2,161,506,260.00	1,894,176,072.00
收到其他与筹资活动有关的现金		153,600,000.00
筹资活动现金流入小计	2,211,679,460.00	2,047,776,072.00
偿还债务支付的现金	2,063,952,690.00	1,495,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	87,269,175.36	95,115,400.54
支付其他与筹资活动有关的现金	82,212,026.00	1.00
筹资活动现金流出小计	2,233,433,891.36	1,590,115,401.54
筹资活动产生的现金流量净额	-21,754,431.36	457,660,670.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,078,703.38	-1,070,541.32
五、现金及现金等价物净增加额	14,867,195.55	-180,610,564.31
加：期初现金及现金等价物余额	283,062,481.13	557,202,869.69
六、期末现金及现金等价物余额	297,929,676.68	376,592,305.38

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	870,994,655.00				3,881,918,678.89	1,411,800.00	1,460,309.30		146,700,980.07		1,575,662,077.69		6,475,324,900.95	-131,273,339.05	6,344,051,561.90
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	870,994,655.00				3,881,918,678.89	1,411,800.00	1,460,309.30		146,700,980.07		1,575,662,077.69		6,475,324,900.95	-131,273,339.05	6,344,051,561.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-11,253,762.00				-154,372,351.86	50,173,200.00	6,748,541.93				302,809,939.06		93,759,167.13	-30,959,610.53	62,799,556.60
（一）综合收益总额							6,748,541.93				302,809,939.06		309,558,480.99	-30,959,610.53	278,598,870.46
（二）所有者投入和减少资本	-11,253,762.00				-154,372,351.86	50,173,200.00							-215,799,313.86		-215,799,313.86
1. 所有者投入的普通股	-11,253,762.00				-154,372,351.86								-165,26,113.86		-165,26,113.86
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计															

入所有者权益的金额														
4. 其他					50,173,200.00							-50,173,200.00		-50,173,200.00
(三)利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	859,740,893.00			3,727,546,327.03	51,585,000.00	8,208,851.23		146,700,980.07		1,878,472,016.75		6,569,084,068.08	-162,232,949.58	6,406,851,118.50

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	877,505,321.00				3,946,900,277.95		-763,134.09		123,186,338.28		1,229,090,153.77		6,175,918,956.91	-21,753,657.18	6,154,165,299.73
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	877,505,321.00				3,946,900,277.95		-763,134.09		123,186,338.28		1,229,090,153.77		6,175,918,956.91	-21,753,657.18	6,154,165,299.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-6,770,666.00				-70,618,047.38		4,621,934.41				251,774,012.06		179,007,233.09	-31,185,722.73	147,821,510.36
（一）综合收益总额							4,621,934.41				251,774,012.06		256,395,946.47	-31,185,722.73	225,210,223.74
（二）所有者投入和减少资本	-6,770,666.00				-70,618,047.38								-77,388,713.38		-77,388,713.38
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他	-6,770,666.00				-70,618,047.38								-77,388,713.38		-77,388,713.38

	.00				38							38		
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	870,734,655.00			3,876,282,230.57		3,858,800.32		123,186,338.28		1,480,864,165.83		6,354,926,190.00	-52,939,379.91	6,301,986,810.09

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	870,994,655.00				5,442,211,108.09	1,411,800.00			146,700,980.07	601,802,253.77		7,060,297,196.93
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	870,994,655.00				5,442,211,108.09	1,411,800.00			146,700,980.07	601,802,253.77		7,060,297,196.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-11,253,762.00				-154,372,351.86	50,173,200.00				255,034,203.05		39,234,889.19
（一）综合收益总额										255,034,203.05		255,034,203.05
（二）所有者投入和减少资本	-11,253,762.00				-154,372,351.86	50,173,200.00						-215,799,313.86
1．所有者投入的普通股	-11,253,762.00				-154,372,351.86							-165,626,113.86
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他						50,173,200.00						50,173,200.00
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												

2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	859,740,893.00				5,287,838,756.23	51,585,000.00			146,700,980.07	856,836,456.82		7,099,532,086.12

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	877,505,321.00				5,507,246,467.17				123,186,338.28	388,816,344.45		6,896,754,470.90
加：会计政策变更												

前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	877,505,321.00			5,507,246,467.17				123,186,338.28	388,816,344.45		6,896,754,470.90	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-6,770,666.00			-70,618,047.38					121,343,871.40		43,955,158.02	
(一)综合收益总额									121,343,871.40		121,343,871.40	
(二)所有者投入和减少资本	-6,770,666.00			-70,618,047.38							-77,388,713.38	
1. 所有者投入的普通股	-6,510,666.00			-69,466,247.38							-75,976,913.38	
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他	-6,770,666.00			-70,618,047.38							-77,388,713.38	
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	870,734,655.00				5,436,628,419.79				123,186,338.28	510,160,215.85		6,940,709,628.92

三、公司基本情况

浙江南都电源动力股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府企业上市工作领导小组《关于同意变更设立浙江南都电源动力股份有限公司的批复》（浙上市〔2000〕20号）批准，由浙江南都电源工业有限公司整体变更设立，于2000年9月30日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为91330000725238534Q的营业执照，注册资本859,740,893.00元，股份总数859,740,893.00股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份35,291,679股；无限售条件的流通股份824,449,214股。公司股票已于2010年4月21日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属电气机械和器械制造业。经营范围：高性能全密封蓄电池的研究开发、生产、销售；燃料电池、锂离子电池、镍氢电池、太阳能电池及其他储能环保电池、高性能电极材料的研究开发、生产、销售；电源系统原材料及配件的销售；后备及电力储能电源系统的集成与销售；经营进出口业务，电力设备及通信设备安装服务，设备租赁。主要产品有：阀控密封电池、锂电池、再生铅产品等。

本财务报表业经公司2020年8月26日七届十四次董事会批准对外报出。

本公司将安徽华铂再生资源科技有限公司、杭州南都动力科技有限公司、界首市南都华宇电源有限公司、浙江长兴南都电源有限公司、四川南都国舰新能源股份有限公司、武汉南都新能源科技有限公司、杭州南都电源销售有限公司、浙江南都能源互联网运营有限公司、北京南都智慧能源科技有限公司、连云港南都能源科技有限公司、杭州萧山南都能源科技有限公司、镇江南都能源互联网运营有限公司、杭州南都贸易有限公司、杭州南庐餐饮有限公司、南都亚太有限公司、南都菲律宾有限公司、南都能源印度有限责任公司、南都欧洲（英国）有限公司、南都中东有限公司、南都国际控股有限公司、Narada Australia Pty Ltd、南都卢森堡有限责任公司、Narada Germany GmbH、Abatos GmbH & Co.KG、BES System 1 GmbH & Co.KG、Narada Management GmbH、ATON REV GmbH & Co. KG、Narada North America Corp、浙江南都鸿芯动力科技有限公司、杭州南都新能投资合伙企业（有限合伙）、安徽南都华铂新材料科技有限公司、泰州南都能源科技有限公司、丹阳市南都能源科技有限公司、镇江南都能源装备有限公司、广州南都能源科技有限公司、常州南都能源互联网运营有限公司、徐州南都能源科技有限公司、南通南都能源互联网有限公司和湖北南都新能源研究有限公司、南都电源（安徽）新能源科技有限公司等40家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。本报告所载财务信息的会计期间为2020年1月1日起至2020年6月30日。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6、合并财务报表的编制方法

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

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变

动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

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

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

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

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列

示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
其他应收款——合并范围内关联往来组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

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

2) 组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执

行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

11、应收票据

详见10.金融工具之说明。

12、应收账款

详见10.金融工具之说明。

13、应收款项融资

详见10.金融工具之说明。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见10.金融工具之说明。

15、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

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

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取

得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

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

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

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20	5	9.5-4.75
专用设备	年限平均法	3-12	5	31.67-7.92
专用设备（储能电站）	年限平均法	10	60	4
运输工具	年限平均法	4-5	5	23.75-19
其他设备	年限平均法	3-10	5	31.67-9.5

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；(2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分 [通常占租赁资产使用寿命的 75% 以上 (含 75%)]；(4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90% 以上 (含 90%)]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90% 以上 (含 90%)]；(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

25、在建工程

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

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

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为

使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较

大等特点。

31、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产,在资产负债表日有迹象表明发生减值的,估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产,无论是否存在减值迹象,每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

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

32、长期待摊费用

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

33、合同负债

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

35、租赁负债

36、预计负债

37、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被

取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；(3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

2. 收入计量原则

(1) 公司按照合同的款项。

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

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

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

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售“南都”牌高性能全密封蓄电池、锂离子电池、太阳能电池、动力电池、电源系统原材料及配件、储能电源系统等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：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。外销产品收入确认需满足以下条件：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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收

到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》	第七届董事会第十四次会议、第六届监事会第十三次会议审议通过	
公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2019 年度颁布的《企业会计准则解释第 13 号》	第七届董事会第十四次会议、第六届监事会第十三次会议审议通过	

1. 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

(1) 执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
预收款项	62,998,866.86	-62,998,866.86	
合同负债		62,998,866.86	62,998,866.86

(2) 对2020年1月1日之前发生的合同变更，公司采用简化处理方法，对所有合同根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。采用该简化方法对公司财务报表无重大影响。

2. 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	706,718,635.31	706,718,635.31	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	20,731,225.03	20,731,225.03	
应收账款	2,401,966,499.92	2,401,966,499.92	
应收款项融资	36,928,155.09	36,928,155.09	
预付款项	133,664,170.46	133,664,170.46	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	80,240,534.73	80,240,534.73	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	2,872,302,628.34	2,872,302,628.34	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	723,991,768.24	723,991,768.24	
流动资产合计	6,976,543,617.12	6,976,543,617.12	
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	20,394,476.53	20,394,476.53	
长期股权投资	478,358,889.87	478,358,889.87	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	10,850,500.00	10,850,500.00	
投资性房地产			
固定资产	3,839,722,864.64	3,839,722,864.64	
在建工程	999,326,596.36	999,326,596.36	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	315,524,409.03	315,524,409.03	
开发支出			
商誉	369,345,083.06	369,345,083.06	
长期待摊费用	57,476,469.72	57,476,469.72	
递延所得税资产	94,733,454.08	94,733,454.08	
其他非流动资产	27,033,690.66	27,033,690.66	
非流动资产合计	6,212,766,433.95	6,212,766,433.95	
资产总计	13,189,310,051.07	13,189,310,051.07	
流动负债：			
短期借款	3,062,839,039.94	3,062,839,039.94	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	461,246,683.75	461,246,683.75	
应付账款	1,364,358,623.59	1,364,358,623.59	
预收款项	62,998,866.86		-62,998,866.86
合同负债		62,998,866.86	62,998,866.86
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	46,350,463.44	46,350,463.44	
应交税费	105,094,547.72	105,094,547.72	

其他应付款	105,375,382.11	105,375,382.11	
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	482,117,825.51	482,117,825.51	
其他流动负债	21,181,794.06	21,181,794.06	
流动负债合计	5,711,563,226.98	5,711,563,226.98	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	702,691,989.35	702,691,989.35	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	297,492,527.55	297,492,527.55	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	133,510,745.29	133,510,745.29	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,133,695,262.19	1,133,695,262.19	
负债合计	6,845,258,489.17	6,845,258,489.17	
所有者权益：			
股本	870,994,655.00	870,994,655.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,881,918,678.89	3,881,918,678.89	
减：库存股	1,411,800.00	1,411,800.00	
其他综合收益	1,460,309.30	1,460,309.30	
专项储备			

盈余公积	146,700,980.07	146,700,980.07	
一般风险准备			
未分配利润	1,575,662,077.69	1,575,662,077.69	
归属于母公司所有者权益合计	6,475,324,900.95	6,475,324,900.95	
少数股东权益	-131,273,339.05	-131,273,339.05	
所有者权益合计	6,344,051,561.90	6,344,051,561.90	
负债和所有者权益总计	13,189,310,051.07	13,189,310,051.07	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	466,880,539.76	466,880,539.76	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	20,731,225.03	20,731,225.03	
应收账款	1,438,354,534.54	1,438,354,534.54	
应收款项融资	27,456,567.42	27,456,567.42	
预付款项	180,323,589.01	180,323,589.01	
其他应收款	2,937,881,774.89	2,937,881,774.89	
其中：应收利息			
应收股利	50,000,000.00	50,000,000.00	
存货	244,822,775.24	244,822,775.24	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	8,164,035.98	8,164,035.98	
流动资产合计	5,324,615,041.87	5,324,615,041.87	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	20,394,476.53	20,394,476.53	
长期股权投资	4,815,434,796.86	4,815,434,796.86	

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	10,850,500.00	10,850,500.00	
投资性房地产			
固定资产	1,200,035,957.30	1,200,035,957.30	
在建工程	314,496,601.58	314,496,601.58	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	61,324,525.03	61,324,525.03	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	39,876,735.43	39,876,735.43	
递延所得税资产	78,550,197.41	78,550,197.41	
其他非流动资产	8,342,286.21	8,342,286.21	
非流动资产合计	6,549,306,076.35	6,549,306,076.35	
资产总计	11,873,921,118.22	11,873,921,118.22	
流动负债：			
短期借款	2,640,442,983.28	2,640,442,983.28	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	368,436,335.11	368,436,335.11	
应付账款	311,671,624.90	311,671,624.90	
预收款项	26,635,125.43		-26,635,125.43
合同负债		26,635,125.43	26,635,125.43
应付职工薪酬	4,018,734.67	4,018,734.67	
应交税费	18,581,195.38	18,581,195.38	
其他应付款	232,620,281.34	232,620,281.34	
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	482,117,825.51	482,117,825.51	
其他流动负债	1,627,838.77	1,627,838.77	
流动负债合计	4,086,151,944.39	4,086,151,944.39	

非流动负债：			
长期借款	397,205,048.38	397,205,048.38	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	297,492,527.55	297,492,527.55	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	32,774,400.97	32,774,400.97	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	727,471,976.90	727,471,976.90	
负债合计	4,813,623,921.29	4,813,623,921.29	
所有者权益：			
股本	870,994,655.00	870,994,655.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	5,442,211,108.09	5,442,211,108.09	
减：库存股	1,411,800.00	1,411,800.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	146,700,980.07	146,700,980.07	
未分配利润	601,802,253.77	601,802,253.77	
所有者权益合计	7,060,297,196.93	7,060,297,196.93	
负债和所有者权益总计	11,873,921,118.22	11,873,921,118.22	

调整情况说明

（4）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	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	应缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	不同税率
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%、1.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
杭州南都动力科技有限公司	15%
界首市南都华宇电源有限公司	15%
南都亚太有限公司	17%
南都菲律宾有限公司	30%
南都能源印度有限责任公司	30%
南都欧洲(英国)有限公司	27.5%
南都中东有限公司	免税
南都国际控股有限公司	16.50%
Narada Australia Pty Ltd	30%
南都卢森堡有限责任公司	27.08%
Narada Germany GmbH	29.79%
Abatos GmbH & Co.KG	29.79%
BES System 1 GmbH & Co.KG	29.79%
Narada Management GmbH	29.79%
ATON REV GmbH & Co. KG	29.79%
Narada North America Corp	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局和浙江省地方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2017年1月1日至2019年12月31日，按15%的税率计缴。根据国家税务总局2011年第4号文《关于高新技术企业资格复审期间企业所得税预缴问题的公告》规定，高新技术企业应在资格期满前三个月内提出复审申请，在通过复审之前，在其高新技术企业资格有效期内，其当年企业所得税暂按15%的税率预缴。本公司本报告期内暂按15%的税率预缴企业所得税。

2. 根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局和浙江省地方税务局颁发的高新技术企业证书，子公司杭州南都动力科技有限公司被认定为高新技术企业，资格有效期三年，企业所得税优惠期为2019年1月1日至2021年12月31日，企业所得税按15%的税率计缴。

3. 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，子公司界首市南都华宇电源有限公司被认定为高新技术企业，资格有效期三年，自2018年1月1日至2020年12月31日，公司按15%的税率计缴企业所得税。

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

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

6. 根据《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号)规定,子公司杭州南庐餐饮有限公司作为增值税小规模纳税人,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2019年1月1日至2021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	240,490.27	784,769.66
银行存款	421,842,818.04	487,042,854.15
其他货币资金	356,937,753.03	218,891,011.50
合计	779,021,061.34	706,718,635.31
其中：存放在境外的款项总额	45,563,895.37	51,039,281.92
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	354,163,345.41	222,172,870.31

其他说明

期末货币资金中，包括承兑汇票保证金161,465,013.04元，保函保证金31,203,099.11元，信用证保证金

138,409,822.74元，融资担保保证金5,585,410.52元，供应链融资保证金17,500,000.00元，合计354,163,345.41元，使用受限。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	36,000.00	
其中：		
交易性金融资产	36,000.00	
其中：		
合计	36,000.00	

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	17,146,550.70	20,731,225.03
合计	17,146,550.70	20,731,225.03

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	17,496,480.31	100.00%	349,929.61	2.00%	17,146,550.70	21,220,134.55	100.00%	488,909.52	2.30%	20,731,225.03
其中：										
商业承兑汇票	17,496,480.31	100.00%	349,929.61	2.00%	17,146,550.70	21,220,134.55	100.00%	488,909.52	2.30%	20,731,225.03

	80.31		61		0.70	4.55				5.03
合计	17,496,480.31	100.00%	349,929.61	2.00%	17,146,550.70	21,220,134.55	100.00%	488,909.52	2.30%	20,731,225.03

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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	17,496,480.31	349,929.61	2.00%
合计	17,496,480.31	349,929.61	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

 适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	488,909.52	-138,979.91				349,929.61
合计	488,909.52	-138,979.91				349,929.61

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

 适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	92,370.00		92,370.00	100.00%		92,370.00		92,370.00	100.00%	
其中：										
上海日松新能源科技有限公司	92,370.00		92,370.00	100.00%		92,370.00		92,370.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	3,232,674,854.59	100.00%	177,180,769.60	5.48%	3,055,494,084.99	2,564,671,139.85	100.00%	162,704,639.93	6.34%	2,401,966,499.92
其中：										
账龄组合	3,232,674,854.59	100.00%	177,180,769.60	5.48%	3,055,494,084.99	2,564,671,139.85	100.00%	162,704,639.93	6.34%	2,401,966,499.92

	4,854.59		769.60		,084.99	,139.85		39.93		99.92
合计	3,232,767,224.59		177,273,139.60	5.48%	3,055,494,084.99	2,564,763,509.85	100.00%	162,797,009.93	6.35%	2,401,966,499.92

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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	2,170,550,525.01	43,411,010.50	2.00%
6-12个月	673,180,101.83	33,659,005.09	5.00%
1-2年	290,210,762.56	43,531,614.38	15.00%
2-3年	54,093,774.49	16,228,132.35	30.00%
3-4年	21,443,417.10	17,154,733.68	80.00%
4年以上	23,196,273.60	23,196,273.60	100.00%
合计	3,232,674,854.59	177,180,769.60	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	2,843,730,626.84
6个月以内	2,170,550,525.01
6-12个月	673,180,101.83
1至2年	290,210,762.56
2至3年	54,093,774.49
3年以上	44,732,060.70
3至4年	21,443,417.10

4 至 5 年	13,984,241.59
5 年以上	9,304,402.01
合计	3,232,767,224.59

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	92,370.00					92,370.00
按组合计提坏账准备	162,704,639.93	14,476,129.67				177,180,769.60
合计	162,797,009.93	14,476,129.67				177,273,139.60

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	收回方式

(3) 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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	441,011,709.46	13.64%	15,882,129.51
第二名	293,027,068.26	9.06%	17,961,167.44
第三名	234,036,215.65	7.24%	8,427,442.77
第四名	125,400,560.00	3.88%	2,508,011.20
第五名	115,764,315.79	3.58%	2,315,286.32

合计	1,209,239,869.16	37.40%	
----	------------------	--------	--

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	8,936,169.53	16,597,286.62
应收账款	13,342,426.72	20,330,868.47
合计	22,278,596.25	36,928,155.09

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

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情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	647,163,523.72
小计	647,163,523.72

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	100,862,846.14	94.03%	117,855,754.71	88.17%
1至2年	5,479,946.67	5.11%	14,535,941.28	10.87%
2至3年	574,347.70	0.54%	743,146.90	0.56%
3年以上	352,398.50	0.33%	529,327.57	0.40%
合计	107,269,539.01	--	133,664,170.46	--

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

明细	金额	占比
第一名	22,714,225.04	21.17%
第二名	14,540,494.79	13.56%
第三名	3,321,101.76	3.10%
第四名	2,645,169.95	2.47%
第五名	2,281,574.62	2.13%
小计	45,502,566.16	42.42%

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	144,239,185.78	80,240,534.73
合计	144,239,185.78	80,240,534.73

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

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
押金保证金	48,324,205.78	39,379,802.68
往来款	11,493,625.90	11,493,625.90
应收出口退税	7,064,724.14	6,689,486.83
应收补助款	31,283,847.58	
应收暂付款	58,826,730.26	34,545,139.54
其他	3,135,514.44	3,144,649.96
合计	160,128,648.10	95,252,704.91

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,538,291.57	2,269,594.96	11,204,283.65	15,012,170.18
2020 年 1 月 1 日余额在	—	—	—	—

本期				
--转入第二阶段	-262,604.35	262,604.35		
--转入第三阶段		-233,037.89	233,037.89	
本期计提	2,599,432.95	-580,345.36	-1,141,795.45	877,292.14
2020年6月30日余额	3,875,120.17	1,718,816.06	10,295,526.09	15,889,462.32

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	134,066,696.83
6个月以内	94,273,822.85
6-12个月	39,792,873.98
1至2年	11,458,773.71
2至3年	6,045,151.69
3年以上	8,558,025.87
3至4年	380,226.43
4至5年	8,177,799.44
合计	160,128,648.10

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	15,012,170.18	877,292.14				15,889,462.32
合计	15,012,170.18	877,292.14				15,889,462.32

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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：

5)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
应收地方扶持资金	应收补助款	20,788,168.35	6 个月以内	12.98%	415,763.37
应收增值税退税	应收补助款	10,495,679.23	6 个月以内	6.55%	209,913.58
成都国晶能源有限公司	往来款	9,938,330.54	1-2 年 624,550.90, 2-3 年 2,901,912.28, 5 年以上 6,411,867.36	6.21%	7,376,123.68
BES Groitzsch GmbH & Co. KG	押金保证金	8,484,491.95	6-12 个月	5.30%	424,224.60
BES Langenreichenbach GmbH & Co. KG	押金保证金	7,964,922.06	6-12 个月	4.97%	398,246.10
合计	--	57,671,592.13	--	36.02%	8,824,271.33

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
界首市会计核算中心	应收地方扶持资金	20,788,168.35	6 个月以内	根据地方扶持资金（高新纪（2019）第三期、界首高新技术产业开发区管委会会议纪要第 8 期、界高新管发（2019）35 号）文件，应收地方扶持资金，预计 2020 年下半年收到
界首市国家税务局	应收增值税退税	10,495,679.23	6 个月以内	根据财税【2015】78 号文件，应收增值税即征即退，已于 2020 年 7 月收到

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	546,927,770.07		546,927,770.07	382,075,015.09		382,075,015.09
在产品	1,900,534,055.71		1,900,534,055.71	1,867,723,120.64		1,867,723,120.64
库存商品	690,590,683.85	3,508,428.17	687,082,255.68	623,649,135.40	5,525,677.28	618,123,458.12
发出商品				5,866,076.21	1,485,041.72	4,381,034.49
合计	3,138,052,509.63	3,508,428.17	3,134,544,081.46	2,879,313,347.34	7,010,719.00	2,872,302,628.34

(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	
库存商品	5,525,677.28			2,017,249.11		3,508,428.17
发出商品	1,485,041.72			1,485,041.72		
合计	7,010,719.00			3,502,290.83		3,508,428.17

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

在产品的可变现净值系根据产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；库存商品的可变现净值系根据存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定。本期转销存货跌价准备3,502,290.83元，系上期计提存货跌价准备的存货本期已全部实现对外销售，故相应予以转销。

(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

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

待抵扣进项税及预缴税金	561,399,587.62	664,949,896.61
预缴企业所得税		205,957.32
预缴城市维护建设税	24,194,994.36	27,764,429.28
预缴教育费附加	18,223,277.25	16,253,440.69
预缴地方教育附加	5,199,272.36	10,835,627.14
预付房租	1,373,095.24	2,003,546.71
预付广告费	2,795,579.87	
待摊信用证利息	27,464,150.90	
其他	1,927,777.84	1,978,870.49
合计	642,577,735.44	723,991,768.24

其他说明：

14、债权投资

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

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	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损失	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-----------------	----

							准备	
--	--	--	--	--	--	--	----	--

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

16、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	21,590,792.11		21,590,792.11	20,394,476.53		20,394,476.53	9.11%-10.29%
其中：未实现 融资收益	-3,709,207.89		-3,709,207.89	-4,905,523.47		-4,905,523.47	9.11%-10.29%
合计	21,590,792.11		21,590,792.11	20,394,476.53		20,394,476.53	--

坏账准备减值情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
长春孔辉 汽车科技 股份有限 公司	27,038.09 6.58			-1,101.36 9.69						25,936.72 6.89	
STORAG E POWER SOLUTI ONS INC.	15,973.34 1.68			-331,348. 85						15,641.99 2.83	
北京智行 鸿远汽车 有限公司	281,439.6 55.77			-737,452. 37				46,221.60 0.00		234,480.6 03.40	76,694.68 0.22
安徽快点 科技股份 有限公司	70,051.37 8.45			-4,253.70 9.64						65,797.66 8.81	
浙江孔辉 汽车科技 有限公司	1,231,196 .86			-722,157. 55						509,039.3 1	
三峡南都 储能投资 (天津) 合伙企业 (有限合 伙)	83,191.01 8.18			3,715,560 .21						86,906.57 8.39	
BES	92,891.36			-357,743.						-264,851.	

Langenre chenbach GmbH & Co. KG				23						87	
BES Bennewit z GmbH & Co. KG	-196,186. 48			-372,836. 89						-569,023. 37	
BES Groitzsch GmbH & Co. KG	-462,502. 53			-322,185. 47						-784,688. 00	
安徽网电 通科技有 限公司		1,000,000 .00		-7.50						999,992.5 0	
小计	478,358,8 89.87	1,000,000 .00	0.00	-4,483,25 0.98	0.00	0.00	0.00	46,221,60 0.00		428,654,0 38.89	76,694,68 0.22
合计	478,358,8 89.87	1,000,000 .00	0.00	-4,483,25 0.98	0.00	0.00	0.00	46,221,60 0.00		428,654,0 38.89	76,694,68 0.22

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,850,500.00	10,850,500.00

合计	10,850,500.00	10,850,500.00
----	---------------	---------------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 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	3,852,272,975.48	3,839,722,864.64
合计	3,852,272,975.48	3,839,722,864.64

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	专用设备（储能电站）	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	1,706,469,810.60	2,400,776,357.28	933,353,378.88	35,949,762.47	105,645,739.12	5,182,195,048.35
2.本期增加金额	3,553,344.83	183,965,240.75		2,379,338.98	4,217,133.57	194,115,058.13
(1) 购置	927,459.70	3,807,304.54		779,338.98	2,449,111.94	7,963,215.16
(2) 在建工程转入	2,625,885.13	180,157,936.21		1,600,000.00	1,768,021.63	186,151,842.97
(3) 企业合并增加						

3.本期减少金额		1,242,952.85		1,150,358.98	573,779.30	2,967,091.13
(1) 处置或报废		1,242,952.85		1,150,358.98	573,779.30	2,967,091.13
4.期末余额	1,710,023,155.43	2,583,498,645.18	933,353,378.88	37,178,742.47	109,289,093.39	5,373,343,015.35
二、累计折旧						
1.期初余额	370,880,260.19	844,058,404.24	40,678,447.50	25,306,524.70	61,548,547.08	1,342,472,183.71
2.本期增加金额	39,918,500.97	113,171,787.49	19,024,945.96	2,023,969.21	6,022,987.56	180,162,191.19
(1) 计提	39,918,500.97	113,171,787.49	19,024,945.96	2,023,969.21	6,022,987.56	180,162,191.19
3.本期减少金额		849,617.90		581,140.28	133,576.85	1,564,335.03
(1) 处置或报废		849,617.90		581,140.28	133,576.85	1,564,335.03
4.期末余额	410,798,761.16	956,380,573.83	59,703,393.46	26,749,353.63	67,437,957.79	1,521,070,039.87
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	1,299,224,394.27	1,627,118,071.35	873,649,985.42	10,429,388.84	41,851,135.60	3,852,272,975.48
2.期初账面价值	1,335,589,550.41	1,556,717,953.04	892,674,931.38	10,643,237.77	44,097,192.04	3,839,722,864.64

(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
专用设备	21,935,212.71	12,675,711.54		9,259,501.17	

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值

(5) 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
界首市南都华宇电源有限公司房屋及建筑物	31,254,075.59	补规划图等原因，正在办理中

其他说明

(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	969,090,928.26	935,452,818.64
工程物资	53,478,697.87	63,873,777.72
合计	1,022,569,626.13	999,326,596.36

(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
年产 2000MWh 5G 通信及储能锂电池建设项目	143,100,650.95		143,100,650.95	191,861,333.33		191,861,333.33
动力科技年产 2300MWh 动力锂离子电池技术改造项目	196,753,089.89		196,753,089.89	191,669,531.91		191,669,531.91
分布式能源网络建设项目	171,934,461.04		171,934,461.04	178,363,048.72		178,363,048.72
武汉厂区年产 1000 万 kVAh 新能源电池项目	139,728,454.64		139,728,454.64	167,045,090.16		167,045,090.16
三元电芯锂电项目	29,077,511.27		29,077,511.27	20,234,234.02		20,234,234.02
年产 2000MWh 高能量密度动力锂电池项目	186,376,605.61		186,376,605.61	89,209,724.71		89,209,724.71
南都阀控密封电池生产线技改项目	22,205,758.27		22,205,758.27	21,739,173.19		21,739,173.19
华铂厂区二期建设工程	20,551,508.95		20,551,508.95	16,666,639.15		16,666,639.15
CAP1400 超大容量 1E 级铅酸蓄电池项目	2,177,957.89		2,177,957.89	12,981,641.20		12,981,641.20
动力科技锂电新品规划和技改项目	11,534,723.95		11,534,723.95	12,794,470.56		12,794,470.56
国舰厂区建设工程	10,425,786.20		10,425,786.20	9,821,656.25		9,821,656.25
南都华宇车用动力电池高效循环利用系统开发项目	12,414,333.83		12,414,333.83	3,991,283.16		3,991,283.16
零星在安装设备	22,810,085.77		22,810,085.77	19,074,992.28		19,074,992.28

合计	969,090,928.26		969,090,928.26	935,452,818.64		935,452,818.64
----	----------------	--	----------------	----------------	--	----------------

(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
年产 2000M Wh 5G 通信及储能锂电池建设项目	596,862,000.00	191,861,333.33	48,138,444.62	96,899,127.00		143,100,650.95	40.46%	50%	12,892,714.13	4,955,497.66	7.00%	其他
动力科技年产 2300M Wh 动力锂离子电池技术改造项目	1,437,000,000.00	191,669,531.91	11,399,430.88	6,315,872.90		196,753,089.89	20.16%	20%	25,804,458.15	4,941,299.24	7.00%	金融机构贷款
分布式能源网络建设项目	1,300,000,000.00	178,363,048.72	2,467,148.24		8,895,735.92	171,934,461.04	86.95%	85%	26,184,472.41			其他
武汉厂区年产 1000 万 kVAh 新能源电池项目	1,000,000,000.00	167,045,090.16	32,862,308.92	60,178,944.44		139,728,454.64	58.44%	60%	1,206,625.00			募股资金
三元电芯锂电项目	20,000,000.00	20,234,234.02	8,843,277.25			29,077,511.27	145.40%	90%	3,446,282.30	463,964.16	6.60%	其他
年产 2000M Wh 高能量密度动力锂	744,060,000.00	89,209,724.71	99,463,315.53	2,296,434.63		186,376,605.61	25.36%	30%	2,920,635.54	2,920,635.54	6.60%	其他

电池项目												
南都阀控密封电池生产线技改项目	66,520,000.00	21,739,173.19	466,585.08			22,205,758.27	88.89%	95%	3,318,827.66			金融机构贷款
华铂厂区二期建设工程	919,294,100.00	16,666,639.15	10,699,967.68	6,815,097.88		20,551,508.95	121.39%	95%	55,240,096.69			金融机构贷款
CAP1400 超大容量 1E 级铅酸蓄电池项目	20,000,000.00	12,981,641.20	177,509.86	10,981,193.17		2,177,957.89	83.54%	95%				其他
动力科技锂电新品规划和技改项目	34,960,000.00	12,794,470.56	144,976.34	1,404,722.95		11,534,723.95	52.91%	80%	18,347.51	10,886.64	7.00%	金融机构贷款
国舰厂区建设工程	360,000,000.00	9,821,656.25	604,129.95			10,425,786.20	96.87%	96%	6,937,841.50			其他
南都华宇车用动力电池高效循环利用系统开发项目	64,000,000.00	3,991,283.16	9,683,500.67	1,260,450.00		12,414,333.83	19.40%	20%				其他
零星在安装设备		19,074,992.28	3,735,093.49			22,810,085.77						其他
合计	6,562,696,100.00	935,452,818.64	228,685,688.51	186,151,842.97	8,895,735.92	969,090,928.26	--	--	137,970,300.89	13,292,283.24		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 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
专用材料	53,478,697.87		53,478,697.87	63,873,777.72		63,873,777.72
合计	53,478,697.87		53,478,697.87	63,873,777.72		63,873,777.72

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**

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	排污权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	335,886,941.88		60,078,083.44	29,253,264.34	256,921.06	425,475,210.72
2.本期增加				1,945,687.97		1,945,687.97

金额						
(1) 购置				1,945,687.97		1,945,687.97
(2) 内部 研发						
(3) 企业 合并增加						
3.本期减少金 额						
(1) 处置						
4.期末余额	335,886,941.88		60,078,083.44	31,198,952.31	256,921.06	427,420,898.69
二、累计摊销						
1.期初余额	44,031,008.89		53,265,620.05	12,538,558.28	115,614.47	109,950,801.69
2.本期增加 金额	3,358,756.30		2,049,435.34	1,640,398.10	25,692.11	7,074,281.85
(1) 计提	3,358,756.30		2,049,435.34	1,640,398.10	25,692.11	7,074,281.85
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额	47,389,765.19	0.00	55,315,055.39	14,178,956.38	141,306.58	117,025,083.54
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	288,497,176.69	0.00	4,763,028.05	17,019,995.93	115,614.48	310,395,815.15

价值						
2.期初账面价值	291,855,932.99		6,812,463.39	16,714,706.06	141,306.59	315,524,409.03

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 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：

27、开发支出

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								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
界首市南都华宇电源有限公司	150,570,087.07					150,570,087.07
浙江长兴南都电源有限公司	26,114,208.03					26,114,208.03
安徽华铂再生资源科技有限公司	231,616,534.72					231,616,534.72
合计	408,300,829.82					408,300,829.82

(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		
界首市南都华宇 电源有限公司	12,841,538.73					12,841,538.73
浙江长兴南都电 源有限公司	26,114,208.03					26,114,208.03
合计	38,955,746.76					38,955,746.76

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

每年末重新估算未来现金流量现值，作为确定可收回金额的依据，并按账面价值高于可回收金额的差额计提减值准备。

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	9,619,385.42		1,457,264.93		8,162,120.49
模具	16,421,524.75	5,324,802.03	3,508,407.20		18,237,919.58
借款保函管理费	2,955,974.84	9,245,283.02	2,227,463.31		9,973,794.55
固定资产改良支出	2,621,956.58	512,021.44	741,129.86		2,392,848.16
污水池及厂房改造	3,605,851.90	550,533.35	428,360.80		3,728,024.45
民用锂电项目	20,085,935.70	3,185,585.77	6,820,550.70		16,450,970.77
其他	2,165,840.53	864,013.04	353,318.29		2,676,535.28
合计	57,476,469.72	19,682,238.65	15,536,495.09		61,622,213.28

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
内部交易未实现利润	17,439,495.56	3,000,944.81	17,439,495.56	3,000,944.81
可抵扣亏损	379,267,278.13	56,945,613.19	379,267,278.13	56,945,613.19

应收款项坏账准备	128,937,229.84	22,417,582.39	125,473,899.24	21,154,210.84
股权激励费用	4,328,468.30	649,270.25	4,328,468.30	649,270.25
预提的费用			4,018,734.67	602,810.20
递延收益	64,043,535.40	9,606,530.31	66,275,459.20	9,941,318.88
无形资产摊销时间性差异	13,813,698.01	2,072,054.70	13,813,698.01	2,072,054.70
存货跌价准备	2,448,208.07	367,231.21	2,448,208.07	367,231.21
合计	610,277,913.31	95,059,226.86	613,065,241.18	94,733,454.08

(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

(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		95,059,226.86		94,733,454.08

(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	1,056,820,209.35	952,192,881.34
应收款项坏账准备	64,575,301.69	52,824,190.39
存货跌价准备	1,060,220.10	4,562,510.93
长期股权投资减值准备	76,694,680.22	30,473,080.22
合计	1,199,150,411.36	1,040,052,662.88

(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
2020 年	46,540,757.22	46,540,757.22	
2021 年	82,407,364.24	82,407,364.24	

2022 年	81,401,631.73	81,401,631.73	
2023 年	291,643,751.46	291,643,751.46	
2024 年及以后	554,826,704.70	450,199,376.69	
合计	1,056,820,209.35	952,192,881.34	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付运维平台费				507,378.64		507,378.64
预付专利费	23,418,795.58		23,418,795.58	8,342,286.21		8,342,286.21
其他	15,031,285.97		15,031,285.97	18,184,025.81		18,184,025.81
合计	38,450,081.55		38,450,081.55	27,033,690.66		27,033,690.66

其他说明：

2012年1月，公司通过增资与股权转让取得四川南都国舰新能源股份有限公司（以下简称国舰公司）51%股权，在确定股权收购价格时考虑了以下因素：根据成都市财政局、成都市经济和信息化委员会《关于下达2011年战略性新兴产业发展促进资金的通知》（成财建〔2011〕182号）、《关于下达2011年第二批战略性新兴产业发展促进资金的通知》（成财建〔2012〕108号），国舰公司预计将收到项目补助资金3,390万元；根据西南航空港工业集中区优惠政策《关于加快推进西南航空港工业集中区发展若干政策》，西南航空港工业集中区工业项目用地，按投资额度和强度由县财政安排相应资金予以补贴，国舰公司符合该用地补贴政策。据此，公司收购国舰公司的合并成本大于合并中取得的国舰公司可辨认净资产公允价值份额的差额31,320,442.50元确认为其他非流动资产，待国舰公司收到上述补助款时，再根据补助款的摊销期间相应摊销其他非流动资产。截至2020年6月30日，国舰公司已收到相应的补助款3,390万元，该补助款对应的工程项目2017年完工验收，本期根据该工程对应资产的剩余使用年限相应摊销其他非流动资产3,152,739.84元，冲减其他收益。

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	1,001,396.39	5,764,271.68
抵押借款	100,112,597.22	100,112,597.22
保证借款	70,068,444.44	100,112,597.22

信用借款	3,577,210,772.62	2,856,849,573.82
合计	3,748,393,210.67	3,062,839,039.94

短期借款分类的说明：

(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	6,225.00	
其中：		
交易性金融负债	6,225.00	
其中：		
合计	6,225.00	

其他说明：

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
银行承兑汇票	461,135,481.60	461,246,683.75
合计	461,135,481.60	461,246,683.75

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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	1,359,265,817.25	1,049,540,056.29
设备款	308,322,679.34	301,377,069.15
其他	14,037,623.86	13,441,498.15
合计	1,681,626,120.45	1,364,358,623.59

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
佛山市金银河智能装备股份有限公司	11,214,500.00	未到结算期
湖南江冶机电科技股份有限公司	10,899,581.62	未到结算期
电蚂蚁（北京）新能源汽车有限公司	9,352,000.00	未到结算期
新乡市中联富氧侧吹技术开发有限公司	9,023,109.56	未到结算期
重庆市安全生产科学研究有限公司	6,453,777.45	未到结算期
深圳市信宇人科技有限公司	6,134,359.29	未到结算期
合计	53,077,327.92	--

其他说明：

37、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
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	53,464,957.90	62,998,866.86
合计	53,464,957.90	62,998,866.86

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

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	46,274,601.17	326,872,620.41	334,103,595.14	39,043,626.44
二、离职后福利-设定提存计划	75,862.27	12,715,876.94	12,495,417.43	296,321.78
合计	46,350,463.44	339,588,497.35	346,599,012.57	39,339,948.22

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	45,846,402.88	294,410,918.64	302,583,704.56	37,673,616.96
2、职工福利费		9,260,718.80	9,260,718.80	
3、社会保险费	62,262.66	10,143,920.39	9,292,639.25	913,543.80
其中：医疗保险费	54,937.64	8,898,793.14	8,189,136.56	764,594.22
工伤保险费	1,046.43	571,394.71	572,306.45	134.69
生育保险费	6,278.59	673,732.54	531,196.24	148,814.89
4、住房公积金	363,965.48	10,289,928.53	10,256,096.00	397,798.01
5、工会经费和职工教育经费	1,970.15	2,767,134.05	2,710,436.53	58,667.67
合计	46,274,601.17	326,872,620.41	334,103,595.14	39,043,626.44

(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	73,250.19	11,825,215.63	11,613,855.99	284,609.83
2、失业保险费	2,612.08	890,661.31	881,561.44	11,711.95
合计	75,862.27	12,715,876.94	12,495,417.43	296,321.78

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	58,262,358.45	50,275,020.66
消费税	10,166,734.23	27,553,656.06
企业所得税	8,048,903.00	2,402,981.50
个人所得税	11,119,071.50	10,707,377.55
城市维护建设税	846,759.35	1,391,148.75
房产税	1,432,998.71	7,213,120.36
土地使用税	165,580.54	3,952,654.36
教育费附加	418,569.22	725,371.90
地方教育附加	267,994.78	472,515.48
印花税	156,120.43	208,713.42
地方水利建设基金	75,022.30	173,023.63
残疾人保障金	1,393.26	9,884.62
环境保护税	14,066.44	9,079.43
合计	90,975,572.21	105,094,547.72

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	116,115,144.90	105,375,382.11
合计	116,115,144.90	105,375,382.11

(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	28,725,136.73	29,459,322.96
应付暂收款	29,471,855.45	50,368,842.41
应付股权转让款		17,780,000.00
限制性股票回购款	51,585,000.00	1,411,800.00
其他	6,333,152.72	6,355,416.74
合计	116,115,144.90	105,375,382.11

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

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	290,326,531.94	342,670,291.11
一年内到期的长期应付款	139,447,534.40	139,447,534.40
合计	429,774,066.34	482,117,825.51

其他说明：

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	5,045,990.45	2,742,735.57
计提售后服务费	9,194,589.22	9,194,589.22
应计未付水电气费用	9,902,550.37	9,078,512.41
应计未付销售业务费	534,780.20	165,956.86
合计	24,677,910.24	21,181,794.06

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计 提利息	溢折价摊 销	本期偿还	期末余额

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
质押借款		106,878,516.44
抵押借款	85,115,576.39	
保证借款	230,248,263.89	290,326,531.94
信用借款	113,169,186.11	
保证及抵押借款	280,447,027.78	305,486,940.97
合计	708,980,054.17	702,691,989.35

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

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	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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：

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	225,901,955.89	297,492,527.55
合计	225,901,955.89	297,492,527.55

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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	133,510,745.29	425,200.00	7,760,523.90	126,175,421.39	与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助项目尚未验收
合计	133,510,745.29	425,200.00	7,760,523.90	126,175,421.39	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
家用自给式光伏储能电池研发及产业化	6,250,000.00						6,250,000.00	与资产相关
年产1000MWh储能装备项目	13,528,000.00			1,691,000.00			11,837,000.00	与资产相关
年产252万KVAH储能及动力电池、光伏组件安装项目	19,681,665.57			3,412,400.10			16,269,265.47	与资产相关
高性能铅炭启停电池实施方案	20,570,070.36			1,493,224.84			19,076,845.52	与资产相关
基于云数据的新能源能量管理平台开发项目	1,066,921.50			104,969.96			961,951.54	与资产相关
CAP1400超大容量1E级铅酸蓄电池自主化研制项目	2,180,100.00						2,180,100.00	与资产相关
年产300MWH动	9,261,784.75			606,487.94			8,655,296.81	与资产相关

力锂离子电池技术改造项目								
年产 300MWH 电动汽车用锂离子电池技术改造项目	3,472,691.54			270,977.64			3,201,713.90	与资产相关
动力锂电智能车间工厂物联网项目	271,181.94			94,190.70			176,991.24	与资产相关
车用动力电池高效循环利用系统开发研发创新项目	12,000,000.00						12,000,000.00	与资产相关
智慧储能远程物联网平台及应用	450,909.11			87,272.72			363,636.39	与资产相关
南网梯次利用动力电池快速分选和重组技术研究	387,800.00	425,200.00					813,000.00	与资产相关
富氧侧吹直接还原先进工艺改造提升项目	2,725,000.00						2,725,000.00	与资产相关
储能用密封阀控电池生产线智能化改造项目	1,868,600.00						1,868,600.00	与资产相关
年产 600MWH 高性能锂离子电池技术改造项目	20,495,400.00						20,495,400.00	与资产相关
年产 450 万 KVAH 蓄电池生产设备和升级	1,605,523.37						1,605,523.37	与资产相关

改造项目								
废旧铅酸蓄电池再生精炼过程中废料的综合利用关键技术研究等项目	6,855,144.62						6,855,144.62	与资产相关
废旧铅蓄电池高效绿色处理暨综合回收再利用示范项目	9,884,154.90						9,884,154.90	与资产相关
2018 年安徽省创新型省份建设专项购置研发仪器设备补助	955,797.63						955,797.63	与资产相关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	870,994,655.00		9,240,000.00		-20,493,762.00	-11,253,762.00	859,740,893.00

其他说明：

1. 2017年度，公司重大资产重组收购安徽华铂再生资源科技有限公司（以下简称华铂公司），由于华铂公司2019年度未达到其承诺业绩，补偿义务人华铂公司原股东朱保义向公司补偿股份20,493,762股。经公司2019年度股东大会决议批准，公司以货币方式支付补偿义务人朱保义股权回购款1.00元，回购股份20,493,762股，同时减少公司注册资本人民币20,493,762元，减少资本公积（资本溢价）195,305,551.86元，注销股份20,493,762股。

2. 根据公司2019年第二次临时股东大会决议以及第七届董事会第九次会议决议，公司拟向王莹娇等27名激励对象授予限制性股票共计人民币普通股（A股）9,500,000股，每股面值1元，授予价格为5.43元/股。2020年上半年，公司共收到限制性股票认购款50,173,200.00元，其中计入股本9,240,000.00元，计入资本公积（股本溢价）40,933,200.00元。

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）	3,876,894,253.55	40,933,200.00	195,305,551.86	3,722,521,901.69
其他资本公积	5,024,425.34			5,024,425.34
合计	3,881,918,678.89	40,933,200.00	195,305,551.86	3,727,546,327.03

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 本期公司以货币资金方式向补偿义务人朱保义支付股权回购款，回购股份20,493,762股，减少公司注册资本人民币20,493,762元，减少资本公积（资本溢价）195,305,551.86元；

2. 本期公司向王莹娇等27名激励对象授予限制性股票，收到认购款与股本的差额增加资本公积（股本溢价）40,933,200.00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
限制性股票	1,411,800.00	50,173,200.00		51,585,000.00
合计	1,411,800.00	50,173,200.00		51,585,000.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

截至2020年6月30日，公司共收到限制性股票认购款51,585,000.00元，由于未来公司业绩是否能够达到解锁条件不确定，公司确认回购义务增加库存股51,585,000.00元。

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	减：前期计入	减：前期	减：所得	税后归属	税后归属	

		税前发生额	其他综合收益当期转入损益	计入其他综合收益当期转入留存收益	税费用	于母公司	于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,460,309.30	6,748,541.93				6,748,541.93		8,208,851.23
外币财务报表折算差额	1,460,309.30	6,748,541.93				6,748,541.93		8,208,851.23
其他综合收益合计	1,460,309.30	6,748,541.93				6,748,541.93		8,208,851.23

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	146,700,980.07			146,700,980.07
合计	146,700,980.07			146,700,980.07

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	1,575,662,077.69	1,229,090,153.77
调整后期初未分配利润	1,575,662,077.69	1,229,090,153.77
加：本期归属于母公司所有者的净利润	302,809,939.06	251,774,012.06
期末未分配利润	1,878,472,016.75	1,480,864,165.83

调整期初未分配利润明细：

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

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	4,081,547,330.36	3,599,382,635.23	3,962,744,600.20	3,503,393,541.95
其他业务	27,362,440.68	12,011,093.31	19,570,754.84	8,672,190.74
合计	4,108,909,771.04	3,611,393,728.54	3,982,315,355.04	3,512,065,732.69

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	71,211,697.32	67,614,366.79
城市维护建设税	14,375,512.57	16,140,930.19
教育费附加	8,190,765.52	9,268,905.36
房产税	3,479,147.90	3,641,398.75
土地使用税	1,416,308.92	1,904,977.74
印花税	1,933,533.96	1,963,652.02
地方教育费附加	5,417,114.69	6,167,318.20
环保税	118,434.21	144,485.38
合计	106,142,515.09	106,846,034.43

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运费及装卸费	45,174,920.84	37,272,181.31
销售服务及咨询代理费	16,336,420.80	21,730,088.40
差旅办公及会务费	16,915,971.36	17,754,734.39
业务费	11,522,920.29	16,004,029.24
职工薪酬	44,079,392.89	37,379,627.18
电池工程安装费	6,197,557.08	7,533,722.49
广告展览费	6,058,128.69	7,953,197.50

其他	6,152,319.67	6,859,154.56
合计	152,437,631.62	152,486,735.07

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	48,934,940.00	58,687,391.07
折旧及资产摊销	17,139,335.06	15,297,980.96
差旅及办公费	14,522,494.61	16,527,749.06
房租及咨询费	10,455,124.72	9,750,702.11
业务招待费	2,956,918.98	5,326,196.99
税金		606,485.30
其他	2,335,130.86	8,102,957.31
合计	96,343,944.23	114,299,462.80

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,908,554.52	27,042,277.77
折旧及资产摊销	8,273,777.12	9,057,308.00
材料燃料动力	58,936,650.76	53,327,590.35
认证评审鉴定费	718,468.60	3,628,920.35
模具工艺装备	1,144,452.11	1,730,390.76
咨询及代理费	1,218,280.32	2,350,174.50
差旅及办公费	2,711,238.14	311,648.56
其他	3,620,978.44	5,132,843.58
合计	111,532,400.01	102,581,153.87

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	102,468,059.13	97,847,691.88
利息收入	-2,947,217.67	-2,967,799.85
汇兑损益	5,149,349.51	-485,142.67
手续费	7,728,588.13	8,888,754.47
合计	112,398,779.13	103,283,503.82

其他说明：

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	4,607,784.06	5,175,482.43
与收益相关的政府补助	147,152,499.46	270,532,667.67

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-4,483,250.98	-6,884,622.40
处置长期股权投资产生的投资收益		869,669.24
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,388,873.31	
回购股票日公允价值与回购成本差异		77,388,712.38
合计	-94,377.67	71,373,759.22

其他说明：

69、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：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	36,000.00	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	36,000.00	

交易性金融负债	-6,225.00	885,040.00
业绩补偿收益	262,020,912.86	
合计	262,050,687.86	885,040.00

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-877,292.14	-263,703.30
应收款项坏账损失	-14,337,149.76	-13,212,611.53
合计	-15,214,441.90	-13,476,314.83

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
三、长期股权投资减值损失	-46,221,600.00	
合计	-46,221,600.00	

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-107,853.83	-108,309.25

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
罚没收入	36,084.60	70,407.51	36,084.60
其他	62,419.68	48,539.35	62,419.68
合计	98,504.28	118,946.86	98,504.28

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

其他说明：

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	1,930,000.00	440,000.00	1,930,000.00
非流动资产毁损报废损失	261,950.00		261,950.00
水利建设专项基金	1,647,038.33	2,072,826.00	
罚款		32,296.85	
其他		20,000.00	
合计	3,838,988.33	2,565,122.85	2,191,950.00

其他说明：

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	-325,772.78	-234,951.87
递延所得税费用	8,111,731.28	2,058,272.12
合计	7,785,958.50	1,823,320.25

(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	279,636,287.03
按法定/适用税率计算的所得税费用	41,945,443.05
子公司适用不同税率的影响	-3,676,383.97
非应税收入的影响	-65,874,651.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,462,331.54
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	43,194,873.93

研发加计扣除	-9,265,654.56
所得税费用	7,785,958.50

其他说明

77、其他综合收益

详见附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	47,557,243.75	205,181,402.13
收到承兑汇票保证金	7,937,763.32	45,386,119.37
收到施工保证金	1,605,803.17	8,777,331.83
其他	3,655,769.25	7,567,047.74
合计	60,756,579.49	266,911,901.07

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付承兑保证金等	139,928,238.42	141,403,941.29
运费及装卸费	68,105,959.78	50,190,476.49
差旅、办公及会务费	34,149,704.11	34,282,483.45
销售服务及咨询代理费	20,554,701.12	21,730,088.40
业务费及业务招待费	17,436,758.25	21,330,226.23
电池工程安装费	6,197,557.08	7,533,722.49
广告展览费	8,853,708.56	7,953,197.50
研发费	68,350,068.37	75,538,876.10
汽车费用及通讯费	6,152,319.67	5,177,148.82
退回施工保证金、支付投标保证金	10,550,206.27	21,609,525.28
咨询费、保险费及商检费用	11,828,219.96	5,230,865.49
其他	32,659,424.60	48,203,362.74
合计	424,766,866.19	440,183,914.28

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收张君鸿业绩补偿款	28,441,600.00	
合计	28,441,600.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到售后回租货款		153,600,000.00
合计		153,600,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购限制性股票	1.00	1.00
归还保理融资款	82,212,025.00	
合计	82,212,026.00	1.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	271,850,328.53	220,588,289.33
加：资产减值准备	61,436,041.90	13,476,314.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	180,162,191.19	149,472,070.98
无形资产摊销	7,074,281.85	6,878,929.25
长期待摊费用摊销	15,536,495.09	7,497,324.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	107,853.83	108,309.25
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	261,950.00	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-262,050,687.86	-885,040.00
财务费用（收益以“-”号填列）	102,468,059.13	92,564,270.76
投资损失（收益以“-”号填列）	94,377.67	-71,373,759.22
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-325,772.78	3,308,467.31
存货的减少（增加以“-”号填列）	-258,739,162.29	-126,230,093.35
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-640,993,323.14	-545,304,205.44
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	144,507,951.01	-136,047,579.10
经营活动产生的现金流量净额	-378,609,415.87	-385,946,700.77
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	424,857,715.93	508,437,705.31
减：现金的期初余额	484,545,765.00	729,669,305.59
现金及现金等价物净增加额	-59,688,049.07	-221,231,600.28

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	424,857,715.93	484,545,765.00
其中：库存现金	240,490.27	784,769.66
可随时用于支付的银行存款	421,842,818.04	483,741,243.53
可随时用于支付的其他货币资金	2,774,407.62	
三、期末现金及现金等价物余额	424,857,715.93	484,545,765.00
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	354,163,345.41	222,172,870.31

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	354,163,345.41	详见本财务报表附注说明
固定资产	196,417,044.78	抵押借款
无形资产	112,829,534.07	抵押借款
应收账款	1,332,870.82	质押借款
子公司安徽华铂再生资源科技有限公司股权[注]	1,782,827,154.90	质押借款
合计	2,447,569,949.98	--

其他说明：

[注]：子公司安徽华铂再生资源科技有限公司股权质押情况详见本财务报表附注其他重要事项之其他对投资者决策有影响的重要交易和事项说明。股权质押金额系安徽华铂再生资源科技有限公司期末账面净资产金额。

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	95,528,835.28
其中：美元	9,414,827.70	7.0795	66,652,272.70
欧元	1,448,226.62	7.96	11,529,332.12
港币			
英镑	442,289.84	8.7144	3,854,290.58
印度卢比	8,455,513.61	0.093742	792,636.76
迪拉姆	5,842,886.00	1.9275	11,262,162.77
澳元	295,567.00	4.8657	1,438,140.35
应收账款	--	--	666,906,850.38
其中：美元	80,131,933.44	7.0795	567,294,022.79
欧元	6,804,199.19	7.961	54,168,229.75
港币			
英镑	2,162,323.56	8.7144	18,843,352.43
印度卢比	10,806,331.00	0.093742	1,013,007.08
迪拉姆	12,870,070.00	1.9275	24,807,059.93
澳元	160,548.00	4.8657	781,178.40
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			57,210.75
欧元	3,864.84	7.961	30,767.99
英镑	1,814.00	8.7144	15,807.92
印度卢比	113,448.00	0.093742	10,634.84
应付账款			7,722,884.05
美元	9,095.00	7.0795	64,388.05

欧元	227,794.53	7.961	1,813,472.25
英镑	201,484.00	8.7144	1,755,812.17
印度卢比	5,752,817.00	0.093742	539,280.57
迪拉姆	622,852.00	1.9275	1,200,547.23
澳元	482,846.00	4.8657	2,349,383.78
其他应付款			1,163,459.20
美元	51,687.17	7.0795	365,919.32
欧元	814.78	7.961	6,486.47
英镑	72,706.00	8.7144	633,589.17
印度卢比	28,436.00	0.093742	2,665.65
迪拉姆	56,935.00	1.9275	109,742.21
澳元	9,260.00	4.8657	45,056.38
短期借款			87,431,825.00
美元	12,350,000.00	7.0795	87,431,825.00

其他说明：

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

√ 适用 □ 不适用

子公司全称	子公司类型	主要经营地	记账本位币	注册资本	经营范围	组织机构代码
南都亚太有限公司	有限公司	新加坡	美元	30万新币	销售电池	200503285k
南都菲律宾有限公司	有限公司	菲律宾	菲律宾比索	940万菲律宾比索	销售电池	CS201014527
南都能源印度有限责任公司	有限公司	印度	卢比	8万美金	销售电池	U29309HR2017FTC069825
南都欧洲（英国）有限公司	有限公司	英国	英镑	50万英镑	销售电池	06354408
南都中东有限公司	有限公司	阿联酋	迪拉姆	73.4万迪拉姆	销售电池	DMCC-178114
南都国际控股有限公司	有限公司	香港	欧元	8,000万欧元	储能项目投资	V-20170814-84238
Narada Australia Pty Ltd	有限公司	澳大利亚	澳元	30万澳元	销售电池	622387624
南都卢森堡有限责任公司	有限公司	卢森堡	欧元	1.2万欧元	投资德国工厂	B216480
Narada Germany GmbH	有限公司	德国	欧元	2.5万欧元	储能电站的建设、运营	HRB 188523
Abatos GmbH & Co.KG	有限公司	德国	欧元	600欧元	储能电站的建设、运营	HRA 8422
BES System 1 GmbH & Co.KG	有限公司	德国	欧元	600欧元	储能电站的建设、运营	HRA 8410
Narada Management GmbH	有限公司	德国	欧元	2.5万欧元	储能电站的建设、运营	HRB 191730

ATON REV GmbH & Co. KG	有限公司	德国	欧元	600欧元	储能电站的建设、运营	HRA 7874
Narada North America Corp	有限公司	美国	美元	100万美元	销售电池	C4225715

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税退税	78,807,087.36	其他收益	78,807,087.36
华铂科技地方奖励	28,950,000.00	其他收益	28,950,000.00
地方扶持资金	20,788,168.35	其他收益	20,788,168.35
“三重一创”项目奖励	11,318,100.00	其他收益	11,318,100.00
财政局外贸企业扶持资金	1,224,000.00	其他收益	1,224,000.00
奖补省企业技术中心	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
政府补助进口贴息补助款	773,535.00	其他收益	773,535.00
奖补智能工厂和数字化车间	600,000.00	其他收益	600,000.00
个税手续费	515,715.95	其他收益	515,715.95
稳岗补贴	448,281.64	其他收益	448,281.64
2019 年中央服务贸易创新发展项目资金	434,521.50	其他收益	434,521.50
科技局万人计划补贴	350,000.00	其他收益	350,000.00
2018 年度外贸出口奖励	320,000.00	其他收益	320,000.00
省级研发设备补助配套资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
疫情重企稳岗一次性就业补贴	211,500.00	其他收益	211,500.00
2019 年鼓励“企业上云”补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
其他	711,589.66	其他收益	711,589.66

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

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

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

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

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

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：

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
南都电源（安徽）新能源科技有限公司	新设	2020/5/29		100.00%

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
杭州南都电源销售有限公司	杭州市	杭州市	商业	100.00%		设立
杭州南都动力科技有限公司	杭州市	杭州市	制造业	100.00%		设立
界首市南都华宇电源有限公司	界首市	界首市	制造业	51.00%		非同一控制下企业合并
浙江长兴南都电源有限公司	长兴市	长兴市	商业	51.00%		非同一控制下企业合并
四川南都国舰新能源股份有限公司	成都市	成都市	制造业	51.00%		非同一控制下企业合并
杭州南都贸易有限公司	杭州市	杭州市	商业	100.00%		设立
杭州南庐餐饮有限公司	杭州市	杭州市	商业		100.00%	设立
武汉南都新能源科技有限公司	鄂州市	鄂州市	制造业	100.00%		设立
南都亚太有限公司	新加坡	新加坡	商业	100.00%		非同一控制下企业合并
安徽华铂再生资源科技有限公司	界首市	界首市	制造业	100.00%		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	镇江市	镇江市	商业	100.00%		设立
浙江南都能源互联网运营有限公司	杭州市	杭州市	商业	75.00%		设立
南都能源印度有限责任公司	印度	印度	商业	100.00%		设立
南都国际控股有限公司	香港	香港	商业	100.00%		设立
安徽南都华铂新材料科技有限公司	界首市	界首市	商业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
界首市南都华宇电源有限公司	49.00%	2,470,070.62		80,683,603.44
四川南都国舰新能源股份有限公司	49.00%	-11,529,739.95		-6,498,427.47
浙江长兴南都电源有限公司	49.00%	-14,115,588.34		-221,198,513.43

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
界首市	1,148,82	257,857,	1,406,67	1,225,03	13,605,5	1,238,64	868,131,	271,882,	1,140,01	963,417,	13,605,5	977,022,

南都华 宇电 源有 限公 司	0,429.22	075.04	7,504.26	9,064.22	23.37	4,587.59	956.62	571.99	4,528.61	049.00	23.37	572.37
四川南 都国 舰新 能源 股份 有限 公司	233,832, 925.14	262,732, 796.70	496,565, 721.84	493,558, 553.23	16,269,2 65.47	509,827, 818.70	202,771, 863.66	270,817, 807.74	473,589, 671.40	443,640, 021.18	19,681,6 65.57	463,321, 686.75
浙江长 兴南 都电 源有 限公 司	559,842, 004.90	1,049,48 8.18	560,891, 493.08	997,741, 270.71		997,741, 270.71	453,270, 237.02	1,796,94 8.00	455,067, 185.02	863,109, 639.49		863,109, 639.49

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
界首市南都 华宇电 源有 限公 司	890,315,243. 90	5,040,960.43	5,040,960.43	-91,744,559.6 1	992,817,997. 66	-6,887,552.05	-6,887,552.05	-54,251,708.3 6
四川南都国 舰新能源股 份有限公 司	228,056,725. 99	-23,530,081.5 1	-23,530,081.5 1	-9,569,830.16	202,356,624. 48	-32,692,537.1 0	-32,692,537.1 0	-37,503,531.0 5
浙江长兴南 都电 源有 限公 司	1,024,009,37 1.16	-28,807,323.1 6	-28,807,323.1 6	138,219,303. 50	630,099,155. 03	-21,531,404.2 9	-21,531,404.2 9	24,281,976.7 8

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明****(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
长春孔辉汽车科技股份有限公司	长春市	长春市	制造业	17.07%		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	35.00%		权益法核算
快点科技集团股份有限公司	合肥市	合肥市	软件和信息技术服务业	20.00%		权益法核算
三峡南都储能投资(天津)合伙企业(有限合伙)	天津市	天津市	资本市场服务	49.75%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位: 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

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	智行鸿远	快点科技	三峡南都	长春孔辉汽车	智行鸿远	快点科技	三峡南都
流动资产	57,222,542.92	440,838,763.00	347,528,191.29	42,909,040.26	58,022,272.11	451,670,799.76	496,976,445.95	36,127,863.96
非流动资产	41,357,221.27	21,454,876.45	37,327,960.54	132,413,793.79	46,275,361.70	24,488,111.53	37,918,601.71	132,955,187.66
资产合计	98,579,764.19	462,293,639.45	384,856,151.83	175,322,834.05	104,297,633.81	476,158,911.29	534,895,047.66	169,083,051.62

	9	45	83	05	81	29	66	62
流动负债	21,237,848.51	133,115,256.36	387,869,418.34	162,371.51	19,811,906.09	136,053,412.01	501,508,174.36	1,391,051.82
非流动负债	56,947,196.27	7,145,586.26	38,634.00		57,494,283.86	14,505,810.80	108,156.00	
负债合计	78,185,044.78	140,260,842.62	387,908,052.34	162,371.51	77,306,189.95	150,559,222.81	501,616,330.36	1,391,051.82
少数股东权益	6,445,260.46		-12,495,436.29	664.69	6,589,907.04		2,566,633.33	615.69
归属于母公司股东权益	13,949,458.95	322,032,796.83	9,443,535.78	175,159,797.85	20,401,536.82	325,599,688.48	30,712,083.97	167,691,384.11
按持股比例计算的净资产份额	2,381,172.64	112,711,478.89	1,888,707.16	87,142,023.80	3,482,542.34	113,959,890.97	6,142,416.79	83,426,463.59
调整事项	23,555,554.24	121,258,164.80	63,908,961.66	-235,445.41	23,555,554.24	167,479,764.80	63,908,961.66	-235,445.41
--商誉	23,555,554.24	197,952,845.02	63,908,961.66		23,555,554.24	197,952,845.02	63,908,961.66	
--其他		-76,694,680.22		-235,445.41		-30,473,080.22		-235,445.41
对联营企业权益投资的账面价值	25,936,726.88	233,969,643.69	65,797,668.82	86,906,578.39	27,038,096.58	281,439,655.77	70,051,378.45	83,191,018.18
营业收入	10,848,091.00	432,497.45	517,784,562.59	15,301,185.18	4,766,317.98	2,399,133.59	1,261,097,181.44	
净利润	-6,452,077.87	-2,107,006.78	-21,268,548.19	7,468,404.61	-9,851,940.29	-12,437,581.72	-19,136,731.77	3,871,368.82
综合收益总额	-6,452,077.87	-2,107,006.78	-21,268,548.19	7,468,404.61	-9,851,940.29	-12,437,581.72	-19,136,731.77	3,871,368.82

其他说明

(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：	--	--
投资账面价值合计	15,532,461.40	16,638,740.89

下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-2,106,279.49	869,893.63
--综合收益总额	-2,106,279.49	869,893.63

其他说明

(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、与金融工具相关的风险

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

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

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

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五（一）2、五（一）3、五（一）4、五（一）6、五（一）9之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2020年6月30日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的37.40%(2019年12月31日：45.37%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	3,748,393,210.67	3,816,360,653.32	3,816,360,653.32		
应付票据	461,135,481.60	461,135,481.60	461,135,481.60		
应付账款	1,681,626,120.45	1,681,626,120.45	1,681,626,120.45		
其他应付款	116,115,144.90	116,115,144.90	116,115,144.90		
一年内到期的非流动负债	429,774,066.34	462,813,663.88	462,813,663.88		
其他流动负债	24,677,910.24	24,677,910.24	24,677,910.24		
长期借款	708,980,054.17	783,202,670.87	32,519,979.16	677,803,306.29	72,879,385.42
长期应付款	225,901,955.89	219,231,491.81		93,567,775.00	125,663,716.81
小 计	7,396,603,944.26	7,565,163,137.07	6,595,248,953.55	771,371,081.29	198,543,102.23

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	3,062,839,039.94	3,100,636,306.89	3,100,636,306.89		
应付票据	461,246,683.75	461,246,683.75	461,246,683.75		
应付账款	1,364,358,623.59	1,364,358,623.59	1,364,358,623.59		
其他应付款	105,375,382.11	105,375,382.11	105,375,382.11		
一年内到期的非流动负债	482,117,825.51	510,171,631.78	510,171,631.78		
其他流动负债	21,181,794.06	21,181,794.06	21,181,794.06		
长期借款	702,691,989.35	768,176,614.10	31,442,565.68	714,260,371.08	22,473,677.35
长期应付款	297,492,527.55	301,443,516.81		175,779,800.00	125,663,716.81
小 计	6,497,303,865.86	6,632,590,553.10	5,594,412,987.86	890,040,171.08	148,137,394.16

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2020年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币本金74,582.79万元(2019年12月31日：人民币本金73,896.34万元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

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

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注外币性货币资金之说明。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
杭州南都电源有限公司	杭州	工业	7,082	13.84%	13.84%

本企业的母公司情况的说明

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

杭州南都电源有限公司的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例
上海南都集团有限公司	2,795.27	2,795.27	39.47%

周庆治	4,286.73	4,286.73	60.53%
合计	7,082.00	7,082.00	100.00%

本企业最终控制方是周庆治。

其他说明：

周庆治通过杭州南都电源有限公司、上海益都实业投资有限公司、上海南都集团有限公司合计持有本公司20.03%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在其他主体中的权益之说明。

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在其他主体中的权益之说明。

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
STORAGE POWER SOLUTIONS INC.	本公司之联营企业
北京智行鸿远汽车有限公司	本公司之联营企业
安徽快点科技股份有限公司	本公司之联营企业
三峡南都储能投资（天津）合伙企业（有限合伙）	本公司之联营企业
无锡南都能源科技有限公司	三峡南都储能投资（天津）合伙企业（有限合伙）控股子公司

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
朱会平	公司股东、总经理朱保义配偶
王莹娇	董事、副总经理、财务总监
吴贤章	董事、副总经理
陈建	职工监事

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
安徽快点科技股份有限公司	采购原材料及服务			否	561,987,558.63
无锡南都能源科技有限公司	储能电站分成	10,973,451.33			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
安徽快点科技股份有限公司	销售货物	62,319,633.05	344,773,439.62
无锡南都能源科技有限公司	储能电站运营服务	701,886.79	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

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

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,131,900.00	3,984,407.64

(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					
应收账款	安徽快点科技股份有限公司	293,027,068.26	17,961,167.44	381,829,727.95	14,040,044.79
应收账款	北京智行鸿远汽车有限公司	70,074,113.83	9,848,144.47	70,074,113.83	9,848,144.47
应收账款	STORAGE POWER	10,559,867.08	8,697,317.92	10,405,783.56	8,574,051.10

	SOLUTIONS INC.				
应收账款	无锡南都能源科技有限公司	372,000.00	7,440.00		
小 计		374,033,049.17	36,514,069.83	462,309,625.34	32,462,240.36
其他应收款	无锡南都能源科技有限公司	180,662.12	11,794.52	180,662.12	11,794.52
其他应收款	BES Groitzsch GmbH & Co. KG	8,484,491.95	424,224.60	8,329,424.30	166,588.49
其他应收款	BES Langenreichenbach GmbH & Co. KG	7,964,922.06	398,246.10	7,819,350.38	156,387.01
其他应收款	BES Bennewitz GmbH & Co. KG	7,964,914.19	398,245.71	7,819,342.65	156,386.85
小 计		24,594,990.32	1,232,510.93	24,148,779.45	491,156.87
预付账款	北京智行鸿远汽车有限公司	1,749,440.00		1,749,440.00	
小 计		1,749,440.00		1,749,440.00	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	无锡南都能源科技有限公司	6,200,000.00	5,870,113.21
小 计		6,200,000.00	5,870,113.21
预收款项	安徽快点科技股份有限公司	1,317,283.69	4,298,294.41
小 计		1,317,283.69	4,298,294.41
其他应付款	朱会平	104,444.44	104,444.44
其他应付款	王莹娇	214,575.00	214,575.00
其他应付款	陈建	69,850.00	69,850.00
其他应付款	吴贤章	134,575.00	134,575.00
小 计		523,444.44	523,444.44

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	30,000,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	第一期股票股权激励：10.86 元/股、11 月；第二期股票股权激励：10.86 元/股、23 月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	第一期限限制性股票激励：5.43 元/股、11 月；第二期限限制性股票激励：5.43 元/股、23 月

其他说明

2019年12月4日，公司2019年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司<2019 年限制性股票与股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》，并授权董事会办理股权激励相关事宜。根据该计划，公司拟授予激励对象2,050万份股票期权和950万股限制性股票，激励对象总人数为391人，包括公司董事、高级管理人员、核心管理人员、核心技术人员、核心业务人员及董事会认为需要激励的其他员工，标的股票来源为公司向激励对象定向发行的3,000万股公司人民币普通股，占本激励计划草案公告时公司股本总额87,073.4655万股的3.4454%。股票期权的有效期为授权日起36个月，每一份股票期权的行权价格为10.86元，激励对象对已获授权的股票期权分两期行权，分别为自授予日起12个月后的首个交易日起至授权日起24个月内的最后一个交易日止，和自授权日起24个月后的首个交易日起至授权日起36个月内的最后一个交易日止；限制性股票的限售期为授予登记完成日起36个月，授予价格为5.43 元/股，激励对象对已获限制性股票分两期解锁，分别为自授予登记完成之日起12个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起24个月内的最后一个交易日当日止，自授予登记完成之日起24个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起36个月内的最后一个交易日当日止。若达到该计划规定的限制性股票（股票期权）的解锁条件（行权条件），各个锁定期（行权期）满后激励对象可分别解锁（或由公司回购注销）或行权（或由公司回购注销）占其获授总数50%、50%的限制性股票。2019年12月4日公司七届董事会九次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票与股票期权的议案》，确定股权授予日为2019年12月4日。

1. 明细情况

公司本期授予的各项权益工具总额	2,050万份股票期权和950万股限制性股票
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	第一期股票股权激励：10.86元/股、11月 第二期股票股权激励：10.86元/股、23月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	第一期限限制性股票激励：5.43元/股、11月 第二期限限制性股票激励：5.43元/股、23月

2. 其他说明

权益工具	行权价格/授予价格
A股股票期权激励	10.86元
A股限制性股票激励	5.43元

激励对象对已获授予的限制性股票与股票期权授权分两期解除限售或行权，具体情况如下：

(1) 限制性股票的解除限售期、各期解除限售时间及解除限售数量情况如下：

行权期	行权时间	解除限售数量占获授限制性股票数量比例
第一个解除限售期	自授予登记完成之日起12个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起24个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个解除限售期	自授予登记完成之日起24个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起36个月内的最后一个交易日当日止	50%

(2) 股票期权行权期、各期行权时间及可行权数量情况如下：

行权期	行权时间	可行权数量占获授期权数量比例
第一批行权期	自授权日起12个月后的首个交易日起至授权日起24个月内的最后一个交易日止	50%
第二批行权期	自授权日起24个月后的首个交易日起至授权日起24个月内的最后一个交易日止	50%

授予的限制性股票与股票期权期权的各期业绩考核条件如下：

解除限售期/行权期	业绩考核目标
第一个解除限售期/第一个行权期	以2018年净利润为基数，2019年净利润增长率不低于50%
第二个解除限售期/第二个行权期	以2018年净利润为基数，2020年净利润增长率不低于130%

以上“净利润”指经审计的归属于上市公司股东的净利润，但剔除本次及其他激励计划股份支付费用影响的数值作为计算依据。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	详见其他说明
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	4,328,468.30
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

(1) 根据《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》中关于公允价值确定的相关规定，由于公

司授予的股票期权没有现行市价，也没有相同交易条件的期权的市场价格，故本公司采用布莱克—斯科尔斯期权定价模型进行估值。期权定价模型估计确定的授予日股票价格、行权价格、各期的剩余期限、无风险利率及预期波动率等参数如下：

授予日股票价格：10.32元。

行权价格：10.86元。

各期的剩余期限：自授权日起满12个月后的下一交易日起至授予日起满24个月的交易日止可行使第一批占其全部授予数量50%的期权；自授权日后起满24个月后的下一交易日起至授予日起满36个月的交易当日止可行使第二批占其全部授予数量50%的期权。

无风险利率：1.50%、2.10%。

预期波动率：26.06%、26.87%。

根据上述参数假设和B-S模型，计算公司本次授予期权的公允价值结果列下

行权期	期权份数（万份）	单位公允价值	公允价值（万元）
第一批（50%）	1,025.00	0.91	933.25
第二批（50%）	1,025.00	1.52	1,553.57
合计	2,050.00		2,486.82

股票期权实际授予日为2019年12月4日，授予日的股票期权公允价值为0.91元/股和1.52元/股，由于激励对象的准确行权时间和数量无法预估，且股票期权对应的股票占公司总股本的比例不大，故估算时未考虑激励对象行权产生的业绩摊薄效应。经测算，公司股票期权公允价值按照各期股票期权的行权比例在各年度进行分摊的成本估算如下：

单位：万元

2019年	2020年	2021年	合计摊销
142.50	1,632.27	712.05	2,486.82

(2) 公司限制性股票行权价格为5.43元，授予日股票价格为10.32元，经测算，确认限制性股票激励权益工具的公允价值总额为4,645.50万元，该等公允价值总额按照各期解除限售比例在各年度进行分摊的成本估算如下：

单位：万元

2019年	2020年	2021年	合计摊销
290.34	3,290.56	1,064.60	4,645.50

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

2017年9月4日，子公司浙江长兴南都电源有限公司（以下简称长兴公司）与嘉兴银行股份有限公司湖州长兴支行（以下简称嘉兴银行）签订《嘉兴银行供应链融资银企合作协议》，嘉兴银行同意授予长兴公司5,000万元合作额度（即长兴公司推荐经销商能够获得贷款融资的最大资金额度），合作期限自2017年9月4日至2019年7月24日。合作模式为：长兴公司筛选符合条件的经销商并向嘉兴银行推荐进行融资，嘉兴银行按照银行内部要求审查后提供贷款，贷款资金专用于支付长兴公司货款，贷得款项直接支付至长兴公司指定银行账户。长兴公司为经销商的银行贷款提供贷款额度20%的保证金质押担保，保证金的缴存和退出按1万元整数倍。2019年8月1日，长兴公司与嘉兴银行新签订了《嘉兴银行供应链融资银企合作协议》，嘉兴银行同意授予长兴公司10,000万元合作额度（即长兴公司推荐经销商能够获得贷款融资的最大资金额度），合作期限自2019年8月5日至2020年2月7日。2020年4月30日，长兴公司与嘉兴银行新签订了《嘉兴银行供应链融资银企合作协议》，嘉兴银行同意授予长兴公司10,000万元合作额度（即长兴公司推荐经销商能够获得贷款融资的最大资金额度），合作期限自2020年4月30日至2022年4月9日。2020年6月30日，该融资协议下经销商融资额度合计2,790万元，长兴公司缴存保证金5,585,410.52元。同时，长兴公司与经销商签订《反担保保证书》，经销商对债务金额向长兴公司提供无限连带责任的担保。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

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

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、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

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

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司不存在多种经营，主要经营地在国内，故无报告分部。本公司按地区、行业及产品分类的营业收入及营业成本明细如下：

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	营业收入	营业成本	分部间抵销	合计
地区分类				
国内	3,542,634,115.85	3,220,909,747.87		
国外	566,275,655.18	377,940,679.98		
合计	4,108,909,771.03	3,598,850,427.85		
行业分类				
通信及数据行业	1,234,529,459.74	978,568,373.42		
动力行业	1,348,387,142.19	1,157,812,477.77		
储能行业	218,757,155.87	176,384,696.19		
资源再生行业	1,187,756,206.52	1,179,078,034.90		
其他行业	119,479,806.71	107,006,845.57		
合计	4,108,909,771.03	3,598,850,427.85		
产品分类				
阀控密封电池产品	2,266,422,228.06	1,878,329,899.77		
锂电池产品	654,731,336.45	541,442,493.18		
再生铅产品	1,187,756,206.52	1,179,078,034.90		
合计	4,108,909,771.03	3,598,850,427.85		

(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

2016年5月25日，杭州南都电源有限公司（以下简称杭州南都）将其持有的公司股票17,900,000股质押给安徽国元信托有限责任公司。2019年11月29日，杭州南都将其持有的10,000,000股质押给安徽国元信托有限责任公司。2018年4月19日，杭州南都将其持有的公司股票45,300,000股质押给东方证券股份有限公司，原质押到期日2019年4月19日，质押到期日已展期至2020年7月20日。截至资产负债表日，杭州南都持有公司股份数为119,016,340股，占公司总股本的13.84%，处于质押状态的股份数为73,200,000股，占其持有公司股份总数的61.50%，占公司总股本的8.51%。

2017年8月24日，上海益都实业投资有限公司（以下简称上海益都）与海通证券股份有限公司签订了

《股票质押式回购交易协议》，将其持有的公司股票26,839,999股质押给海通证券股份有限公司进行股票质押式回购交易，初始交易日为2017年8月24日，购回交易日为2019年8月23日，质押到期日已展期至2020年8月23日，已于2019年8月23日解除质押12,190,000万股。截至资产负债表日，上海益都持有公司股份数为26,289,500股，占公司总股本的3.02%，处于质押状态的股份数为14,650,000股，占其持有公司股份总数的55.73%，占公司总股本的1.68%。截至资产负债表日，杭州南都、上海南都、上海益都合计持有公司股份数172,240,729股，占公司总股本的20.03%，处于质押状态的股份数87,850,000股，占其持有公司股份总数的51.00%，占公司总股本的10.22%。

2. 朱保义股权质押

2017年11月17日，朱保义将其持有的公司股份66,750,000股质押给万向信托股份公司，质押到期日为2020年11月10日，已于2018年12月26日解除质押16,690,000股、2019年6月11日解除质押5,800,000股、2020年6月19日解除质押20,493,762股。2020年6月19日，朱保义将其持有的公司股份11,594,655股质押给万向信托股份公司，质押到期日为2020年11月10日。截至资产负债表日，朱保义持有公司股份数35,360,893股，占公司总股本的4.11%，处于质押状态的股份数35,360,893股，占其持有公司股份总数的100.00%，占公司总股本的4.11%。

3. 子公司安徽华铂再生资源科技有限公司股权质押事项

2018年1月5日，经公司六届二十七次董事会会议审议通过《关于以全资子公司股权为公司申请政策性金融贷款额度提供质押担保的议案》，为进一步拓宽融资渠道，优化融资结构，确保公司业务发展所需，公司拟向中国进出口银行浙江省分行申请总额不超过 25 亿元（或等值外币）的政策性金融贷款额度，授信期限为5年（以银行批准的实际项目授信金额与期限为准），用于公司在新能源储能、动力等领域的项目开发投资。同时，公司将以全资子公司安徽华铂再生资源科技有限公司100%股权为上述贷款额度提供质押担保。截至资产负债表日，该质押担保下无借款。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,993,831,878.68	100.00%	86,196,585.60	4.32%	1,907,635,293.08	1,529,297,701.72	100.00%	90,943,167.18	5.95%	1,438,354,534.54
其中：										
账龄组合	1,645,582,433.83	82.53%	86,196,585.60	5.24%	1,559,385,848.23	1,349,529,184.13	88.25%	90,943,167.18	6.74%	1,258,586,016.95
合并报表范围内关	348,249,	17.47%			348,249,4	179,768,5	11.75%			179,768,51

关联方	444.85				44.85	17.59				7.59
合计	1,993,831,878.68	100.00%	86,196,585.60	4.32%	1,907,635,293.08	1,529,297,701.72	100.00%	90,943,167.18	5.95%	1,438,354,534.54

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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	1,157,942,130.70	23,158,842.61	2.00%
6-12个月	289,064,578.08	14,453,228.90	5.00%
1-2年	154,546,253.17	23,181,937.98	15.00%
2-3年	24,438,657.84	7,331,597.35	30.00%
3-4年	7,599,176.41	6,079,341.13	80.00%
4年以上	11,991,637.63	11,991,637.63	100.00%
合计	1,645,582,433.83	86,196,585.60	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	1,792,952,218.20
6个月以内	1,475,111,422.20
6-12个月	317,840,796.00
1至2年	156,850,188.60
2至3年	24,438,657.84
3年以上	19,590,814.04
3至4年	7,599,176.41

4至5年	11,991,637.63
合计	1,993,831,878.68

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	90,943,167.18	-4,746,581.58				86,196,585.60
合计	90,943,167.18	-4,746,581.58				86,196,585.60

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	收回方式

(3) 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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	441,011,709.46	22.12%	15,882,129.51
第二名	234,036,215.65	11.74%	8,427,442.77
第三名	132,950,914.74	6.67%	
第四名	125,400,560.00	6.29%	2,508,011.20
第五名	115,764,315.79	5.81%	2,315,286.32
合计	1,049,163,715.64	52.63%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		50,000,000.00
其他应收款	3,240,365,066.20	2,887,881,774.89
合计	3,240,365,066.20	2,937,881,774.89

(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

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) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

(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
安徽华铂再生资源科技有限公司		50,000,000.00
合计		50,000,000.00

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)坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

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	3,203,332,973.06	2,858,609,529.43
押金保证金	12,176,722.01	7,966,624.04
应收暂付款	29,447,479.65	26,281,628.09
其他	240,515.45	523,797.45
合计	3,245,197,690.17	2,893,381,579.01

2)坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	539,426.57	2,045,403.26	2,914,974.29	5,499,804.12
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-46,743.47	46,743.47		
--转入第三阶段		-142,579.49	142,579.49	
本期计提	355,761.24	-565,418.19	-457,523.20	-667,180.15
2020 年 6 月 30 日余额	895,187.81	1,337,405.58	2,600,030.58	4,832,623.97

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	3,218,315,641.35
6 个月以内	3,204,363,096.95
6-12 个月	13,952,544.40
1 至 2 年	20,541,254.72
2 至 3 年	5,241,542.23
3 年以上	1,099,251.87
3 至 4 年	358,419.79
4 至 5 年	740,832.08
合计	3,245,197,690.17

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	5,499,804.12	-667,180.15				4,832,623.97
合计	5,499,804.12	-667,180.15				4,832,623.97

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 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：

5) 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	坏账准备期末余额

				余额合计数的比例	
安徽华铂再生资源科技有限公司	委托贷款及往来款	1,348,989,259.73	6 个月以内	41.57%	
界首市南都华宇电源有限公司	委托贷款及往来款	715,351,823.10	6 个月以内	22.04%	
浙江长兴南都电源有限公司	往来款	544,650,972.95	6 个月以内	16.78%	
四川南都国舰新能源股份有限公司	委托贷款及往来款	376,638,312.90	6 个月以内	11.61%	
杭州南都电源销售有限公司	往来款	79,288,089.48	6 个月以内	2.44%	
合计	--	3,064,918,458.16	--	94.44%	

6)涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	4,405,185,704.86	37,212,000.00	4,367,973,704.86	4,382,595,704.86	37,212,000.00	4,345,383,704.86
对联营、合营企业投资	498,093,686.83	76,694,680.22	421,399,006.61	500,524,172.22	30,473,080.22	470,051,092.00
合计	4,903,279,391.69	113,906,680.22	4,789,372,711.47	4,883,119,877.08	67,685,080.22	4,815,434,796.86

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		

杭州南都电源销售有限公司						6,000,000.00	
杭州南都动力科技有限公司	606,180,000.00					606,180,000.00	
界首市南都华宇电源有限公司	193,800,000.00					193,800,000.00	
安徽华铂再生资源科技有限公司	2,275,746,610.00					2,275,746,610.00	
浙江长兴南都电源有限公司							31,212,000.00
四川南都国舰新能源股份有限公司	120,000,000.00					120,000,000.00	
杭州南都贸易有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
武汉南都新能源科技有限公司	832,003,850.00	22,590,000.00				854,593,850.00	
镇江南都能源互联网运营有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
南都亚太有限公司	3,333,661.81					3,333,661.81	
南都欧洲（英国）有限公司	628,332.40					628,332.40	
南都中东有限公司	1,313,320.00					1,313,320.00	
浙江南都能源互联网运营有限公司	21,000,000.00					21,000,000.00	
南都能源印度有限责任公司	522,252.65					522,252.65	
南都国际控股有限公司	212,991,138.00					212,991,138.00	
安徽南都华铂新材料科技有限公司	13,500,000.00					13,500,000.00	

杭州南都新能源投资合伙企业(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	51,000,000.00								51,000,000.00	
南通南都能源互联网有限公司	1,000,000.00								1,000,000.00	
Narada North America Corp	1,414,540.00								1,414,540.00	
合计	4,345,383,704.86	22,590,000.00							4,367,973,704.86	37,212,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
长春孔辉汽车科技股份有限公司	27,038,096.58			-1,101,369.69						25,936,726.89	
STORAGE POWER SOLUTIONS INC.	7,099,746.16			-331,348.85						6,768,397.31	
北京智行鸿远汽车有限公司	281,439,655.77			-737,452.37				46,221,600.00		234,480,603.40	76,694,680.22
快点科技集团股份有限公司	70,051,378.45			-4,253,709.64						65,797,668.81	
浙江孔辉	1,231,196			-722,157.						509,039.3	

汽车科技有限公司	.86			55						1	
三峡南都储能投资(天津)合伙企业(有限合伙)	83,191,018.18			3,715,560.21						86,906,578.39	
安徽网电通科技有限公司		1,000,000.00		-7.50						999,992.50	
小计	470,051,092.00	1,000,000.00		-3,430,485.39				46,221,600.00		421,399,006.61	76,694,680.22
合计	470,051,092.00	1,000,000.00		-3,430,485.39				46,221,600.00		421,399,006.61	76,694,680.22

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,467,881,538.45	1,244,930,588.56	1,296,324,104.28	1,078,446,537.06
其他业务	888,430,626.13	862,322,211.85	392,720,069.40	376,861,214.29
合计	2,356,312,164.58	2,107,252,800.41	1,689,044,173.68	1,455,307,751.35

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,430,485.39	-6,578,990.86
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,388,873.31	
委托贷款投资收益	15,939,687.96	39,044,025.28
回购注销股票日公允价值与回购成本差异		77,388,712.38
合计	16,898,075.88	109,853,746.80

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-369,803.83	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	72,953,196.16	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	220,217,961.17	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,867,700.42	
减：所得税影响额	17,192,164.03	
少数股东权益影响额	1,928,735.66	
合计	271,812,753.39	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

□ 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	4.54%	0.34	0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.46%	0.04	0.04

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的2020年半年度报告文本原件。
- 二、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。
- 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：公司证券事务部办公室。