

浙江南都电源动力股份有限公司

2019 年年度报告

2020-020

2020 年 04 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、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王海光、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。当前，全球主要经济体均遭受疫情严重冲击，导致海外市场剧烈震荡，主要经济体面临严峻考验。同时，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。

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。2016年下半年，铅价迎来了一轮快速上涨，此后随着期货走弱，现货铅价出现回落，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。

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（上海有色金属网<http://www.smm.cn>）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。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。

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.....	12
第三节 公司业务概要.....	24
第四节 经营情况讨论与分析.....	49
第五节 重要事项.....	86
第六节 股份变动及股东情况.....	94
第七节 优先股相关情况.....	94
第八节 可转换公司债券相关情况.....	94
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	95
第十节 公司治理.....	96
第十一节 公司债券相关情况.....	102
第十二节 财务报告.....	1153
第十三节 备查文件目录.....	116

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
浙江天健	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
安信证券、保荐机构	指	安信证券股份有限公司
锦天城	指	上海市锦天城律师事务所
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

昆兰新能源	指	北京昆兰新能源技术有限公司
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、公司信息

股票简称	南都电源	股票代码	300068
公司的中文名称	浙江南都电源动力股份有限公司		
公司的中文简称	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		
注册地址	浙江省临安市青山湖街道景观大道 72 号		
注册地址的邮政编码	311305		
办公地址	浙江省杭州市文二西路 822 号		
办公地址的邮政编码	310030		
公司国际互联网网址	http://www.naradapower.com		
电子信箱	nddy@narada.biz		

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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座 30 层
签字会计师姓名	赵丽、徐丹

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	9,008,443,265.11	8,063,134,838.57	11.72%	8,636,812,561.29
归属于上市公司股东的净利润（元）	368,732,432.51	242,022,322.55	52.35%	380,886,623.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	98,578,029.70	121,848,364.27	-19.10%	266,142,301.37
经营活动产生的现金流量净额（元）	281,533,713.54	248,056,886.16	13.50%	304,154,919.69
基本每股收益（元/股）	0.42	0.28	50.00%	0.47
稀释每股收益（元/股）	0.42	0.28	50.00%	0.47
加权平均净资产收益率	5.83%	3.96%	1.87%	6.38%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	13,189,310,051.07	12,680,983,657.97	4.01%	10,894,485,732.36
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,475,324,900.95	6,175,918,956.91	4.85%	6,071,431,927.18

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,788,674,618.77	2,193,640,736.27	2,496,050,045.71	2,530,077,864.36
归属于上市公司股东的净利润	205,132,733.30	46,641,278.76	77,427,582.99	39,530,837.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	96,866,343.77	-66,609,585.05	75,780,813.49	-7,459,542.51
经营活动产生的现金流量净额	-658,565,966.15	272,619,265.38	307,249,411.25	360,231,003.06

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-360,859.67	-845,490.81	-5,945,108.22	
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）	262,702,930.34	168,360,610.60	134,191,691.60	
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	78,273,752.38	-885,040.00	-40,200.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,398,826.07	-1,941,472.45	-268,343.72	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,072,007.48			
减：所得税影响额	58,748,144.44	38,470,860.02		
少数股东权益影响额（税后）	9,386,457.21	6,043,789.04	13,193,717.61	
合计	270,154,402.81	120,173,958.28	114,744,322.05	--

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

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。

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，主要产品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、铝和塑料等有价值资源，使镍、钴、锰、锂等重要金属及其他资源产品在电池产业中得以循环利用。

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，在民用动力领域市场增长开始加速；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。

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。2019年是全球5G商用的元年，2020年开始进入大规模建设阶段。全球各国纷纷加快5G的建设部署，以中国为首的东亚三国和欧盟、北美将成为未来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，国内将领先全球，迅速推进5G网络建设。目前的公开数据表明，我国基础电信运营商2020年5G投资预算接近2000亿元，同时2021—2022年仍将有更大增长。预计国内将在五年内建设超过500万个宏基站、上千万个微基站。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基站能耗翻倍，覆盖密度增大，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，但在用电量大、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，受益于云计算发展，同时，5G、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，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，年平均增速超过 30%，2019年市场规模达 1541 亿元人民币，同比增长28%；预计至2021年，中国 IDC 市场总规模将接近3000 亿元。

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。

数据中心主要使用铅蓄电池作为后备电池，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。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%。

全球各个国家大力支持新能源发电的发展，未来使用新能源发电代替传统火力发电已成大趋势。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，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，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年起就已进入储能行业，投建国内第一个储能示范项目“东福山岛风光柴储能电站”，至2015年底前承担了国家风光储输工程微电网示范项目等50多个国内外储能示范项目，积累了丰富的经验。

2016年起，基于行业领先的储能电池技术，率先进行储能商用化推广。公司建成投运了全球工商业用户侧最大的商用储能电站——无锡新加坡工业园区160MWh电力储能电站项目，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”，充分显示了在全球储能行业的科技引领和示范作用。

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。根据中关村储能产业技术联盟统计，公司2017年、2018年连续两年国内新增电化学储能项目中装机规模、功率规模均列第一；根据彭博新能源财经（BNEF）统计，公司2017年投运规模位列全球第二，龙头地位显著。

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、国家标准化管理委员会批准发布的、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%。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。

2019年中国新能源汽车产销分别完成124.2万辆和120.6万辆，动力电池装机总量约为62.2 GWh。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。2020年初，工业和信息化部部长苗圩表示，2020年7月1日以后，

新能源汽车补贴不会再继续退坡，这将有利于新能源汽车市场的稳定发展。

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。

目前我国再生铅的使用率约为40%，远低于发达国家90%的水平，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。2018年开始我国新能源汽车动力电池将进入大规模退役阶段，预计2020年动力电池回收量接近25.57 GWh，回收市场规模约为47亿元；2022年动力电池回收量接近45.80 GWh，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。全年实现营业收入900,844.33万元，同比增长11.72%；实现归属于上市公司股东的净利润36,873.24万元，同比增长52.35%。

报告期内，在通信及数据业务领域，全球5G通信及数据中心建设需求旺盛，公司在手订单充足，通信锂电池业务及数据铅蓄电池业务销售收入均较去年同期大幅增长；通信铅蓄电池业务受铅价下降、工艺改进、成本控制等影响，毛利率提高，业绩贡献较去年同期增长。在智慧储能业务领域，公司在国内、海外完成多个锂电调频项目落地，海外德国储能电站项目实现销售。在绿色出行业务领域，电动自行车铅蓄电池业务随着前期渠道建设的完成，销售收入较去年同期大幅增长，广告宣传费较去年同期大幅下降；电动自行车锂电池业务拓展顺利，与多家知名主机厂及多个新零售配送平台达成合作。在资源再生领域，子公司华铂科技二期资源回收项目产能逐步释放，再生铅产品销售收入较去年同期提升；公司积极推进锂电再生及新材料项目，前期准备工作已完成，目前项目即将开工建设。

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	长期股权投资报告期末余额 47,835.89 万元，较期初增加 4.80%，主要原因为本期公司投资三峡南都储能投资（天津）合伙企业（有限合伙）7,683.96 万元所致。
固定资产	报告期末余额 383,972.29 万元，较期初增加 62.94%，主要原因为本期公司分布式能源网络建设项目转固 53,397.25 万元、华铂厂区二期建设工程转固 102,788.60 万元所致。
无形资产	报告期末余额 31,552.44 万元，较期初增长 10.15%，主要原因为武汉公司二期部分土地办妥产权增加所致。
在建工程	报告期末余额 99,932.66 万元，较期初减少 55.60%，主要原因为本期公司分布式能源网络建设项目转固 53,397.25 万元、华铂厂区二期建设工程转固 102,788.60 万元所致。
其他应收款	报告期末余额 8,024.05 万元，较期初增长 24.06%，主要原因为押金保证金增加所致。
其他流动资产	报告期末余额 72,399.18 万元，较期初增加 57.77%，主要原因为待抵扣进项税及预缴税金增加所致。
长期待摊费用	报告期末余额 5,747.65 万元，较期初增长 75.79%，主要原因为模具、民用锂电项

	目增加所致。
递延所得税资产	报告期末余额 9,473.35 万元，较期初增加 26.74%，主要原因为本期可弥补亏损、应收款项坏账准备、递延收益等可抵扣时间性差异增加所致。
其他非流动资产	报告期末余额 2,703.37 万元，较期初减少 45.59%，主要原因为期初预付购地款本期已办妥产权结转无形资产所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、市场及渠道优势

公司在电池领域经历了二十五年的专业化发展，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。

2、品牌优势

公司在经营过程中，注重自有品牌建设和产品质量持续改进提升，把品牌和产品质量作为市场开拓、促进企业发展的重要手段。

经过二十余年的发展，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。

2019年，公司先后上榜“中国制造业上市公司价值创造500强”、“轻工业新能源电池行业十强”、“中国十大储能集成商”、“中国通信网络运维服务商百强企业”，获得“2019年度中国储能产业最具影响力企业”、“中国储能产业最佳国际商业储能工程企业奖”等奖项，充分展现了公司在新能源电池及储能等领域

的综合实力、领导地位，品牌影响力进一步扩大。

3、技术与产品优势

公司始终坚持以技术创新带动企业发展，研发实力一直保持行业领先。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。

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瞻性技术的研究，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。

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。

4、产业链优势

公司目前已全面打通了铅蓄电池产业链，形成“产品及系统—运营服务—回收再利用—新材料”的完整产业链，增强了资源回收业务与公司目前现有通信、储能、动力业务的协同效应。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，公司废旧锂离子电池及新材料回收项目即将开工建设，预计2021年完成首期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、团队与机制优势

二十余年来，公司培养了一批与公司有着共同理想、忠诚度高、荣辱共担、稳定的优秀职业经理人团队。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，带领公司健康发展。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。

在团队专业化的基础上，公司与时俱进，不断进行管理创新，强化内部运行及激励机制建设，通过股权激励及灵活的业绩成长分享、事业合伙人等创新机制，激发团队创造力，提升工作绩效，加强人才梯队建设，不断提升团队综合能力。

公司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。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

2019年，面对不利的外部宏观经济条件，在公司董事会的决策部署下，公司管理层带领全体员工攻坚克难，锐意进取，公司保持了健康稳定的发展态势。公司在深化原有铅蓄电池产业链闭环的基础上，着力打造锂电池产业链闭环，通信及数据、智慧储能、绿色出行、资源再生四大业务板块实现协同发展。

报告期，公司实现营业收入900,844.33万元，同比增长11.72%；实现营业利润24,937.47万元，同比增长154.11%；实现利润总额24,050.07万元，同比增长161.05%；；实现归属于上市公司股东的净利润36,873.24万元，同比增长52.35%；报告期末公司总资产为1,318,931.01万元，较期初增加4.01%；归属于母公司所有者权益为647,532.49万元，较期初增加4.85%。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

公司紧随全球5G通信及数据中心发展步伐，积极开拓国内外通信锂电池业务市场，推进数据中心项目建设，挖掘业务增长新机遇。2019年实现营业收入250,420.28万元，比上年同期下降3.19%；毛利率比上年同期增长4.66个百分点。

其中，通信锂电业务实现营业收入54,215.24万元，与上年同期基本持平，毛利率比上年同期增长3.44个百分点。报告期内，公司加强全球通信业务的深化拓展，通信锂电池产品已拓展至海内外40余个国家和地区，成为全球多个知名通信运营商及集成商的5G通信锂电产品合作伙伴，独家中标多个项目，海外市场业务规模及盈利能力显著提升。同时，随着国内新基建5G基础设施的加速推进，自2019年四季度三大运营商及铁塔开始明显加大5G通信锂电池采购量，预计未来几年需求都将保持高速增长，公司在手订单充足，正全力组织生产，保证交付。

通信铅蓄电池业务实现营业收入196,205.04万元，销售量与上年同期基本持平，受铅价下行影响，营业收入比上年同期下降4.46%，公司通过采购集中管理、产品设计优化、提高人均产值等成本管理措施，有效优化成本，产品毛利率比上年同期增长5.34个百分点。

数据中心铅蓄电池业务实现营业收入27,028.43万元，比上年同期增长137.13%，产品毛利率保持稳定。随着互联网与数据业务的高速发展，数据中心铅蓄电池需求显著增长。公司基于领先的数据中心后备电源技术和丰富的实践经验，得到数据中心客户充分认可。公司自2017年起进入阿里巴巴数据中心后备蓄电池设备供应商体系，报告期内，公司中标阿里巴巴数据中心蓄电池设备采购，预计总金额达2.6亿元；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，同时，公司成功进入亚太、拉美等大型数据管理中心高端市场。

2、智慧储能业务：全球锂电调频项目加速落地

在智慧储能领域，公司继续保持行业领先优势，重点拓展国内外储能锂电调频项目，并做好国内储能电站资产及运营管理，提升已投运电站的运营质量。报告期内，实现营业收入31,185.57万元，比上年同期增加26.08%；产品毛利率比上年同期增加1.65个百分点。

报告期内，公司中标多个国内电网侧锂电储能项目，建成投运湖南长沙榔梨储能电站项目示范工程、浙江省首个移动式储能电站工程——杭州余杭未来科技城锂电储能项目、与韩国LS集团合作的第一个储能示范项目——乐星产电（无锡）储能示范项目等多个项目，大大提高电网百兆瓦、毫秒级的快速响应能力，对电力系统稳定运行起到了保护作用。

公司海外电力辅助服务市场的标杆性项目——与德国Upside公司签署的合计75MW的调频服务储能系统项目，前期建成投运的45MW项目运行情况良好，效益显著，公司已将部分电站出售，并实现投资收益。国际知名清洁能源行业分析机构德国低碳清洁技术研究所将该项目评为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”，以表彰该项目在全球储能行业的科技引领和示范作用。

在此基础上，公司进一步积极拓展全球储能市场，在意大利与全球第三大电力公司意大利电力合作建成投运当地首个大规模锂电调频储能项目；在澳大利大建成投运当地首个大规模锂电调频储能的项目——澳洲北领地调频储能项目；同时还参与秘鲁国家电网调频项目、哥伦比亚国家电网调频项目等多个海外储能调频项目。

为深耕欧洲储能市场，强化属地服务，公司在德国成立欧洲储能服务中心。未来，公司将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，全面进军海外储能服务市场。

3、绿色出行业务：锂电需求进一步提升，总体规模稳步增长

绿色出行领域，公司渠道、技术及品牌效益优势进一步凸显，电动自行车铅蓄电池业务市场占有率提升、销售规模进一步扩大，同时，积极推进锂电业务的拓展，锂电销售初具规模。报告期内，实现营业收入265,928.60万元，比上年同期增长22.94%；产品毛利率比上年同期下降0.34个百分点。

报告期内，公司加强技术开发和工艺改进，电动自行车铅蓄电池产品毛利率提升0.46个百分点；通过安徽运营中心的集约化管理，加强资源整合，经营情况较上年同期显著提升。同时，公司布局电动自行车用动力锂电市场，瞄准即时配送市场，针对主机厂、共享、换电三大类客户的需求开发多系列产品，目前已与雅迪、美团等多家知名主机厂及多个新零售配送平台达成合作。

在动力电池领域，公司坚持差异化策略，积极布局欧洲新能源电动车市场，积极进行技术对接与方案开发，与多家客户形成战略合作关系，为欧洲高端市场提供从电芯到模组的解决方案。目前已取得了不同

程度的开发成果。

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

资源再生领域，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于2018年底建成投运，报告期内产能不断爬坡释放，实现销量33.19万吨，单体报表实现营业收入511,278.39万元，比上年同期增长14.12%；受铅价下降影响，产品毛利率比上年同期下降2.93个百分点；实现净利润55,801.29万元，较去年同期增长1.79%。随着该项目产能的全部释放，经营规模及盈利能力将大幅提高。

锂电再生及新材料业务方面，公司规划建设首期年处理2.5万吨废旧锂离子电池回收项目，目前已领取施工许可证，正进行设备招投标工作。

公司将持续打造锂电再生、铅蓄电池再生及新材料的综合利用平台，打通动力、储能、通信及资源回收产业链，形成绿色环保的可持续发展模式，提升公司核心竞争力。

（二）强化锂电技术创新，开展重大项目合作。

技术创新始终是南都的核心生产力。在以“技术牵引市场”的战略思想指导下，公司技术系统积极响应变革，转变思想、激发潜力，紧紧围绕市场和客户需求，科学高效地组织技术研究、产品开发及管理工作。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。

锂离子电池技术方面，公司持续开展高性能锂离子电池技术研究，突破关键技术，着重进行锂电失效模式及机理研究、锂电老化模型等研究，进一步优化产品性能。同时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。

基于对锂电未来发展方向的预判，公司与浙江大学就固态锂电池生产关键技术的研发与应用、专用装备的开发与建设，以及固态锂电池研发技术人才和生产制造人才培养等领域展开全面、深入的合作，目前正在开展基础性研究工作。

铅蓄电池技术方面，公司以技术合作为突破口，与电动自行车主机厂合作开发，与市场紧密配合，对高功率系列电池进行优化。公司ALABC（国际先进铅酸电池联合会）资助项目“电池储能调峰调频工况下的性能特征和优化策略研究项目”，目前正进入项目结题报告阶段。

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。

在自主研发之外，公司积极开展同国际、国内高层次企业、院校的技术合作，提升技术创新能力，与南方电网、中国电科院、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。

（三）强化内控流程管理及品牌文化建设，完善激励机制，打造高效团队。

2019年，公司先后上榜“中国制造业上市公司价值创造500强”、“轻工业新能源电池行业十强”、“中国十大储能集成商”、“中国通信网络运维服务商百强企业”，获得“2019年度中国储能产业最具影响力企业”“中国储能产业最佳国际商业储能工程企业奖”等奖项，华铂科技通过安徽省“智能工厂”认定，充分展现了公司在新能源电池及储能等领域的实力、领导地位和影响力。

为进一步完善激励机制，激发员工工作热情，公司于报告期内推出了限制性股票与股票期权激励计划，向骨干员工授予950万股限制性股票和2,050万份股票期权，目前已完成授予工作。除了开展股权激励计划的工作，公司还持续完善绩效管理机制、任职资格管理体系、内部培训工作，加大人才引进力度，为公司发展提供人力资源保障，打造一支业务精湛、忠诚度高而富有激情的高效团队。

为配合业务发展及集团化管理要求，报告期内，公司以市场为龙头，成立了各大产品专线组，统筹资源，全线打通市场、生产、技术、财务、供应链等各业务环节，同时对组织架构和人员进行了精简，提高了组织效率与响应速度；进一步完善内控、授权及内部审计监察机制，将现代信息技术、管理方法与企业信息化建设相结合，支持公司内部流程的进一步规范化与效率提升，推进公司的现代化管理。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	9,008,443,265.11	100%	8,063,134,838.57	100%	11.72%
分行业					
通信行业	2,504,202,814.27	27.80%	2,586,605,617.15	32.08%	-3.19%
动力行业	2,659,286,037.16	29.52%	2,163,043,421.34	26.83%	22.94%
储能行业	311,855,678.15	3.46%	247,355,387.75	3.07%	26.08%
资源再生行业	3,421,931,620.39	37.99%	2,956,046,869.86	36.66%	15.76%

其他行业	111,167,115.14	1.23%	110,083,542.47	1.37%	0.98%
分产品					
阀控密封电池产品	4,755,305,172.73	52.79%	4,536,160,903.22	56.26%	4.83%
锂电池产品	831,206,471.99	9.23%	570,927,065.49	7.08%	45.59%
再生铅产品	3,421,931,620.39	37.99%	2,956,046,869.86	36.66%	15.76%
分地区					
国内	7,903,933,986.84	87.74%	6,810,916,671.27	84.47%	16.05%
国外	1,104,509,278.27	12.26%	1,252,218,167.30	15.53%	-11.80%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
通信行业	2,504,202,814.27	1,992,289,808.09	20.44%	-3.19%	-8.55%	4.66%
动力行业	2,659,286,037.16	2,323,191,735.68	12.64%	22.94%	23.42%	-0.34%
资源再生行业	3,421,931,620.39	3,157,732,500.51	7.72%	15.76%	21.44%	-4.32%
合计	8,585,420,471.82	7,473,214,044.28	12.95%	11.42%	12.19%	-0.61%
分产品						
阀控密封电池产 品	4,755,305,172.73	3,961,077,155.13	16.70%	4.83%	2.45%	1.93%
锂电池产品	831,206,471.99	669,466,433.82	19.46%	45.59%	46.77%	-0.65%
再生铅产品	3,421,931,620.39	3,157,732,500.51	7.72%	15.76%	21.44%	-4.32%
合计	9,008,443,265.11	7,788,276,089.46	13.54%	11.72%	12.51%	-0.61%
分地区						
国内	7,903,933,986.84	6,931,103,119.08	12.31%	16.05%	17.84%	-1.33%
国外	1,104,509,278.27	857,172,970.38	22.39%	-11.80%	-17.66%	5.52%
合计	9,008,443,265.11	7,788,276,089.46	13.54%	11.72%	12.51%	-0.61%

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
通信后备电池	销售量	万千伏安时	336.6	355.46	-5.31%
	生产量	万千伏安时	321.48	331.01	-2.88%
	库存量	万千伏安时	37.77	52.89	-28.59%
动力电池	销售量	万只	2,249.76	2,058.92	9.27%
	生产量	万只	2,169.44	2,126.03	2.04%
	库存量	万只	146.63	226.95	-35.39%
锂离子电池	销售量	万安时	18,590.68	13,339.12	39.37%
	生产量	万安时	18,820.43	14,243.61	32.13%
	库存量	万安时	2,205.24	1,975.49	11.63%
再生铅	销售量	万吨	33.19	26.25	26.44%
	生产量	万吨	33.19	26.11	27.12%
	库存量	万吨	0.07	0.07	0.00%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

动力电池期末库存量减少 35.39%，主要原因为销售量有所增加，同时加强动力电池库存管理，减少期末库存所致。

锂离子电池销售量和生产量比上年分别增长 39.37% 和 32.13%，主要原因系本期通信锂电及锂电储能系统销售增长。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
阀控密封电池产品	材料成本	3,384,623,359.16	84.49%	3,316,081,700.42	85.77%	2.07%
锂电池产品	材料成本	429,714,577.05	68.69%	343,345,873.59	75.27%	25.16%
再生铅产品	材料成本	2,913,901,822.25	92.25%	2,457,421,933.40	94.51%	18.58%

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(一) 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

(1) 基本情况

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
ATON REV GmbH & Co. KG	2019/11/29	3,524.79	75.17	股权转让

(续上表)

被购买方名称	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
ATON REV GmbH & Co. KG	2019/11/29	办妥变更登记并完成了财产交割		-150.02

2. 合并成本及商誉

(1) 明细情况

项 目	ATON REV GmbH & Co. KG
合并成本	
现金	3,524.79
合并成本合计	3,524.79
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-88,421.23
商誉[注]	91,946.02

[注]：该商誉简化处理，计入管理费用

(2) 合并成本公允价值的确定方法

按照公司收购的被投资方实收资本份额的账面价值确认

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

(1) 明细情况

项 目	ATON REV GmbH & Co. KG	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产		
货币资金	8,847.30	8,847.30
负债		
应交税费	85,931.42	85,931.42
其他应付款	40,544.23	40,544.23
净资产	-117,628.35	-117,628.35
减：少数股东权益	-29,207.12	-29,207.12
取得的净资产	-88,421.23	-88,421.23

(2) 可辨认资产、负债公允价值的确定方法

按照账面价值确认

(二) 处置子公司

1. 单次处置对子公司投资即丧失控制权

(1) 明细情况

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
BES Langenreichenbach GmbH & Co. KG	1,828.83	39.00	股权转让	2019/11/25	办妥变更登记并完成了财产交割	-332,720.84
BES Bennewitz GmbH & Co. KG	1,828.83	39.00	股权转让	2019/11/6	办妥变更登记并完成了财产交割	400,394.71
BES Groitzsch GmbH & Co. KG	1,828.83	39.00	股权转让	2019/11/5	办妥变更登记并完成了财产交割	1,032,842.87
BES Friedersdorf GmbH & Co. KG	2,579.12	55.00	股权转让	2019/11/29	办妥变更登记并完成了财产交割	23,551.85
BES Naumburg GmbH & Co. KG	2,579.12	55.00	股权转让	2019/11/8	办妥变更登记并完成了财产交割	17,946.58
BES Ribnitz GmbH & Co. KG	2,579.12	55.00	股权转让	2019/11/5	办妥变更登记并完成了财产交割	13,188.03
无锡南都能源科技有限公司		99.99	股权转让	2019/4/10	办妥变更登记并完成了财产交割	541,393.82

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
BES Langenreichenbach GmbH & Co. KG	16.00	137,251.12	137,251.12		账面价值	
BES Bennewitz GmbH & Co. KG	16.00	-163,514.17	-163,514.17		账面价值	
BES Groitzsch GmbH & Co. KG	16.00	-422,980.10	-422,980.10		账面价值	
BES Friedersdorf GmbH & Co. KG						
BES Naumburg GmbH & Co. KG						
BES Ribnitz GmbH & Co. KG						
BES Langenreichenbach GmbH & Co. KG						
无锡南都能源科技有限公司		500.00	500.00		账面价值	

(三) 其他原因的合并范围变动

1. 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
BES Grotzsch GmbH & Co.KG	新设	2019/6/3	330欧元	55.00%
Narada North America Corp	新设	2019/3/4	20万美元	100.00%

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	3,353,951,139.05
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	37.23%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	5.64%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	1,408,566,440.29	15.64%
2	第二名	637,509,128.77	7.08%
3	第三名	508,024,789.74	5.64%
4	第四名	480,208,923.14	5.33%
5	第五名	319,641,857.11	3.55%
合计	--	3,353,951,139.05	37.23%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,262,140,003.08
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.10%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	10.83%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	561,987,558.63	7.61%
2	第二名	237,650,763.52	3.22%
3	第三名	164,656,332.35	2.23%

4	第四名	151,147,938.58	2.05%
5	第五名	146,697,410.00	1.99%
合计	--	1,262,140,003.08	17.10%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	475,856,079.10	539,874,425.62	-11.86%	主要因为本期控股子公司长兴南都广告及业务费减少等所致。
管理费用	230,658,734.17	231,161,831.64	-0.22%	无明显变动。
财务费用	198,852,487.53	128,074,406.77	55.26%	本期贷款规模略有增加，在建工程转固，资本化利息减少，费用化利息增加所致。
研发费用	251,365,211.69	191,051,322.96	31.57%	本期研发职工薪酬、研发材料动力投入等增加。

4、研发投入

适用 不适用

详见“第四节 经营情况讨论与分析管理层讨论与分析”中关于技术研发部分的内容。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	564	388	411
研发人员数量占比	7.92%	5.28%	5.69%
研发投入金额（元）	274,460,240.96	242,669,138.04	261,695,420.61
研发投入占营业收入比例	3.05%	3.01%	3.03%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	10,093,456,989.27	9,488,294,272.78	6.38%
经营活动现金流出小计	9,811,923,275.73	9,240,237,386.62	6.19%
经营活动产生的现金流量净额	281,533,713.54	248,056,886.16	13.50%
投资活动现金流入小计	7,787,197.18	505,897.39	1,439.28%
投资活动现金流出小计	922,509,684.53	1,754,390,005.16	-47.42%
投资活动产生的现金流量净额	-914,722,487.35	-1,753,884,107.77	47.85%
筹资活动现金流入小计	6,933,553,149.25	4,770,009,619.84	45.36%
筹资活动现金流出小计	6,552,527,748.52	3,656,468,506.99	79.20%
筹资活动产生的现金流量净额	381,025,400.73	1,113,541,112.85	-65.78%
现金及现金等价物净增加额	-245,123,540.59	-376,013,731.45	34.81%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内投资活动产生的现金流量净额为-91,472.25万元，比上年同期增加47.85%，主要原因为相比2018年购建固定资产支付的现金减少所致。

报告期内筹资活动产生的现金流量净额38,102.54万元，比上年同期减少65.78%，主要原因为本期用于经营及固定资产投入的资金需求较去年减少，本年度净增加的融资额减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	38,823,313.34	16.14%	主要为权益法核算的长期股权投资收益以及因被收购企业未完成业绩承诺，收到的业绩承诺补偿	权益法核算的长期股权投资收益具有可持续性；业绩承诺补偿不具有可持续性
公允价值变动损益	885,040.00	0.37%	远期外汇合同变动	不具有可持续性

资产减值	-54,002,245.53	-22.45%	计提的长期股权投资减值准备、坏账准备、存货准备损失	不具有可持续性
营业外收入	440,186.46	0.18%	与公司日常活动无关的政府补助、赔款收入等	不具有可持续性
营业外支出	9,314,141.79	3.87%	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

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	706,718,635.31	5.36%	899,143,730.36	7.09%	-1.73%	主要原因为本期经营活动现金净流入 2.82 亿元；固定资产投资等投资活动现金净流出 9.15 亿元；筹资活动现金净流入 3.81 亿元共同影响所致。
应收账款	2,401,966,499.92	18.21%	1,861,057,445.77	14.68%	3.53%	主要原因为本期下半年国内通信锂电及铅酸动力电池销售快速增长，未到结算期贷款增加。
存货	2,872,302,628.34	21.78%	3,279,017,682.63	25.86%	-4.08%	主要原因为本期华铂科技存货减少、通信铅酸及动力铅酸电池库存下降所致。
长期股权投资	478,358,889.87	3.63%	456,459,295.40	3.60%	0.03%	无重大变动。
固定资产	3,839,722,864.64	29.11%	2,356,511,192.34	18.58%	10.53%	主要原因为本期公司分布式能源网络建设项目转固 53,397.25 万元、华铂厂区二期建设工程转固 102,788.60 万元所致。
在建工程	999,326,596.36	7.58%	2,250,961,307.23	17.75%	-10.17%	主要原因为本期公司分布式能源网络建设项目转固 53,397.25 万元、华铂厂区二期建设工程转固 102,788.60 万元所致。

短期借款	3,062,839,039.94	23.22%	2,259,964,001.60	17.82%	5.40%	主要原因为增加流动资金需要，增加短期借款所致。
长期借款	702,691,989.35	5.33%	627,287,107.46	4.95%	0.38%	无重大变动。
其他应收款	80,240,534.73	0.61%	64,678,487.15	0.51%	0.10%	主要原因为应收押金保证金增加所致。
其他流动资产	723,991,768.24	5.49%	458,898,822.23	3.62%	1.87%	主要原因为本期待抵扣进项税和预缴税费增加所致。
长期应收款	20,394,476.53	0.15%		0.00%	0.15%	主要原因为应收融资租赁保证金增加所致。
应付债券			597,484,276.70	4.71%	-4.71%	主要原因为 17 南都 01 债券 2019 年到期归还所致。
长期应付款	297,492,527.55	2.26%		0.00%	2.26%	主要原因为应付融资租赁款增加所致。

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								
上述合计	0.00							0.00
金融负债	885,040.00					885,040.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	222,172,870.31	详见本财务报表附注五(一)1之说明
应收账款	1,332,870.82	质押借款
应收票据	4,764,271.68	质押借款
固定资产	200,444,691.93	抵押借款
无形资产	116,457,241.56	抵押借款
子公司安徽华铂再生资源科技有限公司股权[注]	1,695,607,417.30	质押借款

合 计	2,240,779,363.60
-----	------------------

[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
577,688,910.33	1,913,167,665.00	-69.80%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
三峡南都储能投资（天津）合伙企业（有限合伙）	以自有资金对新能源微电网、储能电站、新能源汽车业进行投资；设备租赁。	其他	76,839,584.00	49.75%	自有资金	三峡清洁能源股权投资基金（天津）合伙企业（有限合伙）、三峡建信（北京）投资基金管理有限公司、浙江聚辰投资管理有限公司	长期	参股	0.00	6,351,434.18	否	2017年07月04日	详见巨潮资讯网《关于对外投资发起设立储能投资合伙企业并签署有限合伙协议的公告》（公告编号为：2017-089）
合计	--	--	76,839,584.00	--	--	--	--	--	0.00	6,351,434.18	--	--	--

			584.00						4.18			
--	--	--	--------	--	--	--	--	--	------	--	--	--

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	2,548,960.35	222,657,635.05	自有资金和金融贷款	20.00%	0.00	0.00	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：2016-043）
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	57,329,515.77	558,900,876.31	募集资金	50.00%	0.00	0.00	项目实施中	2014 年 07 月 02 日	详见巨潮资讯网《关于对外投资的公告》（公告编号为：2014-043）
废旧铅蓄电池高效绿色处理	自建	是	资源再生行业	181,539,294.04	1,136,774,472.19	自有资金和金融贷款	95.00%			项目实施中	2017 年 03 月	详见巨潮资讯网

暨综合回收再利用示范项目						融贷款					15 日	网《关于控股子公司投资“废旧铅蓄电池高效绿色处理暨综合回收再利用示范项目”的公告》（公告编号为：2017-040）
分布式能源网络建设项目	自建	是	电气器械及器材制造业	66,057,146.97	1,127,920,600.78	募集资金和金融贷款	85.00%		3,000.17	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长，电站投运时间较计划延后，同时电站的运行效率在逐步提升中，项目建设成本		

										及投运后实际运行成本较预期增加等因素共同所致。		
动力科技通信锂电项目	自建	是	电气器械及器材制造业	193,374,409.20	193,374,409.20	自有资金和金融贷款	50.00%			项目实施中		
合计	--	--	--	500,849,326.33	3,239,627,993.53	--	--	0.00	3,000.17	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016 年	非公开发行	242,726.9	16.34	243,440.55				3.49	存放于募集资金专户	0
合计	--	242,726.9	16.34	243,440.55	0	0	0.00%	3.49	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可〔2015〕3143 号文核准，并经贵所同意，本公司由主承销商安信证券股份有限公司采用非公开发行人民币普通股(A 股)股票 17,500 万股，发行价为每股人民币 14.00 元，共计募集资金额 245,000.00 万元，坐扣承销费 1,725.00 万元后的募集资金为 243,275.00 万元，已由主承销商安信证券股份有限公司于 2016 年 6 月 21 日汇入本公司募集资金监管账户。另扣除律师费、审计费、法定信息披露等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用 548.10 万元后，本公司本次募集资金净额 242,726.90 万元。截至 2019 年 12 月 31 日，公司累计已使用募集资金 243,440.55 万元（包括用于暂时补充流动资金的 40,174.69 万元），尚未使用的非公开发行募集资金余额 3.49 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

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(非公开发行募集资金项目)	否	116,000	116,000	8,028.24	76,413.96	65.87%	2021年04月01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(非公开发行募集资金项目)	否	50,000	50,000		50,128.49	100.26%	2018年12月01日	1,979.23	3,000.17	否	否
3.偿还银行贷款及补充流动资金(非公开发行募集资金项目)	否	75,000	75,000		75,000	100.00%				不适用	否
4.暂时补充流动资金(非公	是			8,028.47	40,174.69					不适用	否

开发行 募集资金 项目)											
承诺投 资项目 小计	--	241,000	241,000	-0.23	241,717.14	--	--	1,979.23	3,000.17	--	--
超募资金投向											
其他		1,726.9		16.57	1,723.41						
归还银 行贷款 (如 有)	--					--	--	--	--	--	--
补充流 动资金 (如 有)	--					--	--	--	--	--	--
超募资 金投向 小计	--	1,726.9		16.57	1,723.41	--	--	0	0	--	--
合计	--	242,726.9	241,000	16.34	243,440.55	--	--	1,979.23	3,000.17	--	--
未达到 计划进 度或预 计收益 的情况 和原因 (分具 体项 目)	<p>“年产 1000 万 kVAh 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> <p>基于云数据管理平台的分布式能源网络建设一期项目本年度实现的效益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，同时电站的运行效率在逐步提升中，项目建设成本及投运后实际运行成本较预期增加等因素共同影响所致。</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	适用										
	公司超募资金 1,726.90 万元，未明确用途。截至 2019 年 12 月 31 日，公司暂时补充流动资金 1,723.41 万元，剩余 3.49 万元，暂存于募集资金账户。										

情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 <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 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。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 <p>2019 年 5 月 6 日，公司七届三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 45,000 万元，使用期限为不超过十二个月。截至 2019 年 12 月 31 日，公司暂时补充流动资金 41,898.10 万元，其中募投项目闲置资金 40,174.69 万元，超募资金 1,723.41 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，视同闲置募集资金暂时补充流动资金。</p>
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 3.49 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 642.94 万元），承诺按计划投入募集资金项目。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他	无

情况	
----	--

(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。

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	1,606,612,581.57	724,533,759.84	823,566,189.64	19,594,541.83	20,359,622.90
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	3,741,042,586.18	1,695,607,417.30	5,112,783,915.29	560,792,572.17	558,012,894.67
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	1,140,014,528.61	162,991,956.24	2,459,761,749.19	28,870,739.16	30,380,740.17
浙江长兴南都电源有限公司	子公司	铅酸动力产品销售	5,000,000.00	455,067,185.02	408,042,454.47	1,959,419,080.71	104,345,801.13	104,342,761.14
四川南都国	子公司	铅酸产品生	150,300,000.00	473,589,671.14	10,267,984.64	408,585,714.14	-	-

舰新能源股份有限公司		产	00	40	5	27	65,964,112.97	65,824,495.33
武汉南都新能源科技有限公司	子公司	铅酸产品生产	500,000,000.00	945,541,922.55	768,709,190.36	529,064,377.98	28,374,411.25	28,358,301.25
北京智行鸿远汽车有限公司	参股公司	新能源汽车动力、电控系统的研发、生产、销售	145,173,571.00	476,158,911.29	325,599,688.48	13,611,991.54	100,472,091.12	86,948,380.32

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
ATON REV GmbH & Co. KG	非同一控制下企业合并	-4,060.89
BES Groitzsch GmbH & Co.KG	新设	-1,032,842.87
Narada North America Corp	新设	-846,059.59
BES Langenreichenbach GmbH & Co. KG	股权转让	-332,720.84
BES Bennewitz GmbH & Co. KG	股权转让	359,875.80
BES Groitzsch GmbH & Co. KG	股权转让	1,032,842.87
BES Friedersdorf GmbH & Co. KG	股权转让	23,551.85
BES Naumburg GmbH & Co. KG	股权转让	17,946.58
BES Ribnitz GmbH & Co. KG	股权转让	12,946.30
无锡南都能源科技有限公司	股权转让	41,893.82

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、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司始终坚持以“推动智慧能源革命，创造绿色美好生活”为公司使命。致力于成为全球信息技术领域用通信及数据后备电源、智能储能电源、绿色出行动力电源领域系统解决方案的领导者。

（二）2020年经营计划

2020年，公司把握5G通信、大数据中心、轨道交通、智慧能源等“新基建”产业发展机遇，加速铅电业务向锂电业务的转型、传统业务向新业务的转型，充分发挥产业闭环优势，优化市场、客户及产品结构，

强化成本管理，调整提升产能，提高综合竞争力。根据业务需要完善、优化组织和工作流程，采用更有效、多样的激励机制，加强人才队伍建设，提升组织效率，争取实现更大增长。

1、通信及数据业务

抓住国内外5G通信及数据中心大发展的市场机遇，提升锂电及铅蓄电池在通信领域的综合竞争力，扩大国内外锂电后备电源产品应用；优化数据中心业务布局，扩大数据中心后备电源产品竞争优势，继续实现高速增长。推进业务与服务创新，以差异化产品拓展后备电源新应用领域。在海外，重点布局核心国家、重点客户及重点项目，积极开拓潜在市场，防控风险；基于强大的客户资源，开拓锂电业务，提高市场占有率；以欧美数据行业为切入点，做大数据行业份额。

2、绿色出行业务

在2019年民用铅酸业务稳中有升的基础上，加大市场拓展与品牌宣传力度，提高产品市场占有率。

创新商业模式，发挥技术优势，打造民用铁锂第一品牌，提升民用动力锂电业务竞争力，促进产品及系统销售，提升盈利能力。

在海外，力争成为全球级客户的供应商，大力开发起停电池的二级市场，开发新能源动力细分市场。

3、智慧储能业务

基于储能行业的影响力与产品优势，把握政策机遇，推进电站出售、共建等商业模式，在电网侧、电源侧、用户侧拓展项目，提高已投运储能电站运行效率及质量。以德国储能项目为标杆，继续向欧洲、北美、澳洲等市场拓展，建立成熟的海外市场公开机制，依托海外市场现有资源，充分挖掘客户需求；扩大与国际能源类公司的合作；强化项目开发和管理，加速锂电储能项目的落地。

4、资源再生业务

华铂科技在完成二期技改项目的基础上，继续提升产能，扩大铅蓄电池回收产业优势，获得更大市场份额，争取实现更大贡献；做好锂电池回收的技术开发与项目建设工作。

5、技术研发

2020年，继续围绕公司战略目标及经营重点开展研发工作，研发方向随业务转型而调整，向有效增量市场和未来市场倾斜，向有重要贡献的业务倾斜。开展固态锂电开发、CAP1400超大容量1E级阀控蓄电池自主化研制等重大研发项目；加大锂电研发投入，提升锂电竞争力；强化研发体系管理，完成技术中心和各基地研究院2020年研发项目的全过程管控。

6、管理及组织建设

在全面推动组织绩效考核的体系基础上，继续加大对各业务板块、子公司、各系统尤其业务系统的考核力度。

加强人才梯队建设，改革现有薪酬与激励机制，建立与公司风险共担、利益共享的激励机制，充分激

发团队的创业激情，促进干部综合能力的提升。

开展大型品牌宣传活动，通过多种媒体的宣传有效提升企业形象，推动业务发展。

（三）未来可能面临的风险及相应对策

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。当前，全球主要经济体均遭受疫情严重冲击，导致海外市场剧烈震荡，主要经济体面临严峻考验。同时，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。

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。2016年下半年，铅价迎来了一轮快速上涨，此后随着期货走弱，现货铅价出现回落，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。

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（上海有色金属网<http://www.smm.cn>）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。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，使核心技术人才能共享公司发展成果，降低人才流失风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年05月07日	其他	其他	参见公司发布于巨潮资讯网的 2019年5月7日投资者关系活动记录表

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	870,734,655
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2019 年度利润分配预案为：2019 年度不派发现金红利，不送红股，亦不进行资本公积金转增股本,公司的未分配利润结转以后年度分配。	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2019年度实现归属于上市公司股东的净利润为 368,732,432.51元，其中，母公司实现净利润235,146,417.91元。根据《公司章程》的相关规定，公司按母公司净利润的10%提取法定盈余公积金23,514,641.79元。母公司2019年年初未分配利润为388,816,344.45元，年末未分配利润为601,802,253.77元。合并报表范围内，2019年年初未分配利润为1,229,090,153.77元，年末未分配利润为1,575,662,077.69元。2019年度不派发现金红利，不送红股，亦不进行资本公积金转增股本,公司的未分配利润结转以后年度分配。

2、经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2018年度实现归属于上市公司股东的净利润为242,022,322.55元，其中，母公司实现净利润195,313,118.93元。母公司2018年年初未分配利润为388,013,370.81元，年末未分配利润为388,816,344.45元。合并报表范围内，2018年年初未分配利润为1,181,577,976.51元，年末未分配利润为1,229,090,153.77元。2018年度不派发现金红利，不送红股，亦不进行资本公积金转增股本,公司的未分配利润结转以后年度分配。

3、经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，母公司2017年年初未分配利润为571,184,501.83元，年末未分配利润为388,013,370.81元。合并报表范围内，2017年年初未分配利润为958,075,413.15元，年末未分配利润为1,181,577,976.51元。2017年度实现归属于上市公司股东的净利润为380,886,623.42元，其中，母公司实现净利润-25,787,070.96元。

公司现有总股本 874,894,167 股为基数，每10股派发现金股利2元人民币，合计分配现金股利174,978,833.40元（含税），剩余未分配利润213,034,537.41元结转以后年度。2018年 5 月 2 日，公司2017年年度股东大会审议通过了该利润分配方案，并于2017年5月15日完成了本次权益分派。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份) 现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式) 占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2019 年	0.00	368,732,432.51	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2018 年	0.00	242,022,322.55	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2017 年	174,978,833.40	380,886,623.42	45.94%	0.00	0.00%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

√ 适用 □ 不适用

报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
2020 年, 考虑到新冠病毒疫情对全球经济影响的不确定性, 同时公司日常经营和投资对资金需求较大, 为了提高公司财务的稳健性, 保障公司生产经营的正常运行, 实现公司持续、稳定、健康发展。综合考虑公司长远发展和短期经营发展, 2019 年度不进行利润分配, 也不以资本公积转增股本, 未分配利润结转下一年度。	公司留存未分配利润将主要用于进一步完善锂电池循环产业链布局, 加大研发投入及或存在对外投资, 补充公司流动资金, 减少公司对外借款及对应的利息支出; 同时应对新冠肺炎疫情可能带来的经营风险。今后公司将一如既往地重视以现金分红形式对投资者进行回报, 严格按照相关法律法规和《公司章程》等规定, 综合考虑与利润分配相关的各种因素, 积极履行公司的利润分配制度, 与投资者共享公司发展的成果。

二、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	公司实际控制人周庆治及联合控股股东杭州南都、上海益都、上海南都集团	关于并购重组摊薄当期每股收益的填补回报安排的承诺函	1、承诺人不会越权干预南都电源经营管理活动, 不会侵占南都电源利益。2、承诺人作为填补回报措施相关责任主体之一, 若违反上述承诺或拒不履行上述承诺, 同意由中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构	2017 年 03 月 24 日	长期	截至 2019 年 12 月 31 日, 所有承诺人均遵守承诺, 未发生违反承诺的

			按照其制定或发布的有关规定、规则，对承诺人作出相关处罚或采取相关管理措施。			事项。
	浙江南都电源动力股份有限公司	募集资金使用承诺	本公司郑重承诺，用于暂时补充流动资金的前次非公开发行股票闲置募集资金及前次非公开募集资金尚未使用的部分将不会用于永久补充公司流动资金。	2017年06月27日	长期	截至2019年12月31日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。
	公司董事及高级管理人员	关于并购重组摊薄当期每股收益的填补回报安排的承诺函	<p>1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害南都电源利益。2、对承诺人的职务消费行为进行约束。3、不动用南都电源资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺人承诺由董事会或董事会薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与南都电源填补回报措施的执行情况相挂钩。5、若南都电源后续推出股权激励政策，承诺未来股权激励的行权条件与南都电源填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>6、自承诺人承诺出具日起至南都电源本次交易完成日前，若中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）关于填补回报措施作出新监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p> <p>7、承诺人切实履行南都电源制定的有关填补回报措施以及承诺人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给南都电源或者投资者造成损失的，承诺人愿意依法承担对南都电源或者投资者的补偿责任。承诺人作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，同意由中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对承诺人作出相关处罚或采取相关管理措施。不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其</p>	2017年03月24日	长期	截至2019年12月31日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。

	<p>(一) 公司实际控制人周庆治先生；(二) 交易对方朱保义</p>	<p>关于避免同业竞争及减少、规范关联交易的承诺函</p>	<p>他方式损害南都电源利益。</p> <p>一、截至本承诺函出具之日，承诺人及其关联企业未以直接或间接方式从事对南都电源（包括其下属企业及本次收购的标的企业“华铂科技”，下同）现有业务构成同业竞争或潜在同业竞争的业务；承诺人未在与南都电源现有业务相同或相似的任何经营实体中任职或担任任何形式的顾问；未以其他任何方式协助任何第三方经营与南都电源现有业务相同或相似的业务。二、承诺人保证，在承诺人作为南都电源股东、董事、监事、高级管理人员期间，承诺人不自营、直接或间接通过承诺人的关联企业从事任何对南都电源主要经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争的生产与经营；不在与南都电源业务相同或相似的任何经营实体中任职或者担任任何形式的顾问；不以其他任何方式协助任何第三方经营与南都电源业务相同或相似的业务；不会投资任何对南都电源主要经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争的其他企业。如承诺人及其关联企业从事或参与任何可能与南都电源的业务构成竞争的经营行为，则承诺人将立即通知南都电源，并优先将该商业机会给予南都电源，避免与南都电源业务构成同业竞争或潜在同业竞争，以确保南都电源及其他股东利益不受损害。三、如果承诺人违反上述承诺，南都电源有权要求承诺人及其关联企业停止相应的经济活动或行为，并将已经形成的有关权益、可得利益或者合同项下的权利、义务转让给独立第三方或按公允价值转让给南都电源或其指定的第三方；承诺人将按照或促使承诺人的关联企业按照南都电源的要求实施相关行为；如因违反上述承诺造成南都电源经济损失的，承诺人将与其关联企业以现金方式对南都电源由此遭受的全部损失承担连带赔偿责任。四、承诺人未能履行上述第三项承诺的，南都电源有权</p>	<p>2017 年 03 月 24 日</p>	<p>长期</p>	<p>截至 2019 年 12 月 31 日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。</p>
--	-------------------------------------	-------------------------------	---	-------------------------	-----------	---

		<p>相应扣减应付承诺人的现金分红及/或税后薪酬（如有）；在相应的承诺完全履行前，承诺人不得转让直接或间接所持的南都电源股份，但为履行上述第三项承诺而进行转让的除外。五、承诺人及其关联企业将尽量避免与南都电源发生关联交易。六、如果关联交易难以避免，交易双方将严格按照正常商业行为准则进行。关联交易的定价政策遵循市场公平、公正、公开的原则，交易价格依据与市场独立第三方交易价格确定。无市场价格可供比较或定价受到限制的重大关联交易，按照交易的商品或劳务的成本基础上加合理利润的标准予以确定交易价格，以保证交易价格的公允性，将依法与南都电源签订关联交易协议，严格按相关规定履行必要的关联董事/关联股东回避表决等义务，遵守批准关联交易的法定程序和信息披露义务，不利用关联交易转移、输送利润，损害南都电源及其他股东的合法权益。七、本承诺函为承诺人的真实意思表示，对承诺人具有法律约束力。承诺人自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。本承诺函自承诺人签署之日起生效。承诺人在持有南都电源股份期间，本承诺为有效之承诺。</p>			
	<p>（一）公司实际控制人周庆治先生；（二）交易对方朱保义</p>	<p>关于保障上市公司独立性的承诺函</p> <p>一、承诺人将促使承诺人及其关联人（除南都电源及附属企业外，下同）与南都电源（包括其附属企业，本次交易完成后亦包括华铂科技及其子公司，下同）保持独立，以维护南都电源的独立性，维护南都电源及其他中小股东的利益，具体包括但不限于： （一）人员独立 1、保证承诺人所拥有控制权的其他经营主体不聘用南都电源的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员，且不向其发放薪酬。2、保证承诺人所拥有控制权的其他经营主体不聘用南都电源的财务人员作为兼职人员，且</p>	<p>2017 年 03 月 24 日</p>	<p>长期</p>	<p>截至 2019 年 12 月 31 日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。</p>

		<p>不向其发放报酬。3、保证南都电源的劳动、人事及薪酬管理体系和承诺人所拥有控制权的其他经营主体之间完全独立。（二）资产独立 1、保证南都电源合法拥有和运营的资产和承诺人所拥有控制权的其他经营主体之间完全独立。2、保证承诺人及其关联人不得以任何方式违法违规占有南都电源的资金、资产。3、保证南都电源不以其资产为承诺人及其关联人的债务提供担保。（三）财务独立 1、保证南都电源的财务部门和财务核算体系完全独立于承诺人所拥有控制权的其他经营主体。2、保证南都电源的财务会计制度、财务管理制度完全独立于承诺人所拥有控制权的其他经营主体。3、保证南都电源不与承诺人所拥有控制权的其他经营主体共用一个银行账户。4、保证承诺人及其关联人不通过违法、违规的方式干预南都电源的独立财务决策和资金使用调度。5、保证南都电源的税款缴纳独立于承诺人所拥有控制权的其他经营主体。（四）机构独立 1、保证承诺人所拥有控制权的其他经营主体与南都电源之间不发生机构混同的情形，促使南都电源建立、健全公司法人治理结构，并拥有独立、完整的组织机构。2、除依法行使股东权利和按照在南都电源所任职务（如有）行使相应职权外，保证不通过违法、违规的方式干涉南都电源的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和《公司章程》独立行使其职权。（五）业务独立 1、保证南都电源开展经营活动的资产、人员、资质不与承诺人所拥有控制权的其他经营主体发生混同，促使南都电源不断提高其面向市场独立自主持续经营的能力。2、保证承诺人除依法行使股东权利和按照在南都电源所任职务（如有）行使相应职权之外，不对南都电源的业务活动进行干预。3、保证尽量减少承诺人所拥有控制</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>权的其他经营主体与南都电源的关联交易，无法避免的关联交易则按照"公开、公平、公正"的原则依法进行，承诺人并将严格遵守承诺人所出具的《关于避免同业竞争及减少、规范关联交易的承诺函》。(六) 保证南都电源在其他方面与承诺人所拥有控制权的其他经营主体保持独立。承诺人亦将依法行使承诺人作为南都电源的股东的权利，并按照在南都电源所任职务(如有)行使相应职权，促使南都电源规范运作，在人员、资产、财务、机构、业务和其他方面独立运作。如因违反上述承诺，承诺人将赔偿由此给南都电源造成的全部损失。如承诺人未能遵守赔偿损失的承诺，则南都电源有权相应扣减应付承诺人的现金分红及/或税后薪酬(如有)，且在损失赔偿责任全部履行完成前，承诺人亦不得交易承诺人所直接或间接所持的南都电源的股份，但为履行赔偿责任而进行交易的除外。本承诺函为承诺人的真实意思表示，对承诺人具有法律约束力。承诺人自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。</p>				
	公司实际控制人周庆治先生	关于公司资金、资产不存在被实际控制人或其他关联人占用的承诺函	本人及本人控制的其他企业将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《公司章程》、《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》等的相关规定，不与南都电源发生非经营性资金往来。本人及本人控制的其他企业最近十二个月内不存在占用南都电源资金、资产的情形，也不存在以借款、代偿债务、代垫款项或其他任何直接或间接的形式占用南都电源资金的情形。	2017年03月24日	长期	截至2019年12月31日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。
	公司实际控制人周庆治先生	关于公司不存在违规对外担保承诺函	公司最近十二个月内不存在违反相关法律、行政法规、规章、中国证券监督管理委员会(以下简称"中国证监会")发布的规范性文件、《公司章程》的规定对外提供担保，公司的对外担保不存在如下《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》所规定的违	2017年03月24日	长期	截至2019年12月31日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的

			<p>规担保情形：（一）未按照相关法律规定履行董事会或股东大会表决程序；（二）董事会或股东大会作出对外担保事项决议时，关联董事或股东未按照相关法律规定回避表决；</p> <p>（三）董事会或股东大会批准的公司对外担保总额或单项担保的数额超过中国证监会或者《公司章程》规定的限额；（四）董事会或股东大会批准对外担保事项后，未按照中国证监会规定的内容在指定媒体及时披露信息；（五）独立董事未按规定在年度报告中对对外担保事项进行专项说明，并发表独立意见；（六）其他违反相关法律规定的对外担保行为。如因违反上述承诺，公司实际控制人承诺将赔偿由此给投资者造成的全部损失。本承诺函为承诺人的真实意思表示，对承诺人具有法律约束力。承诺人自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。</p>			事项。
	公司实际控制人周庆治先生	关于保持公司控制权的承诺函	<p>自本承诺函签署之日起至本次交易完成后三十六个月内，除相关股份锁定安排之外，如果需要，本人及本人控制的企业将在符合法律、法规及规范性文件的前提下，通过二级市场增持、协议受让、参与定向增发等方式或延长锁定期等措施以维持本人对南都电源的实际控制地位，并承诺本次交易完成后三十六个月内，本人直接和间接合计持有的南都电源股份比例大于朱保义先生持有的南都电源的股份比例。</p>	2017年03月24日	长期	截至2019年12月31日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。
	（一）公司实际控制人周庆治先生；（二）交易对方朱保义	关于不存在内幕交易的承诺函	<p>本公司/本人不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形，不存在因涉及本次交易相关的内幕交易被中国证监会立案调查（或者被司法机关立案侦查）的情形，最近三年不存在被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形。</p>	2017年03月24日	长期	截至2019年12月31日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。
	交易对方朱保义	关于持有浙	1、承诺人同意自本次发行结束之日	2017年03月	长期	截至2019年

		<p>江南都电源股份有限公司的股份锁定承诺函</p>	<p>起的十二个月内，通过本次重组认购的南都电源的股份予以锁定，不得转让，十二个月锁定期届满后，可申请解锁时间及对应的可申请解锁的股份数安排如下：第一期解锁时间以下列日期中最晚的日期为准：1) 具有证券期货从业资格的会计师事务所对华铂科技截至 2017 年 12 月 31 日的实际净利润数与承诺净利润数的差异情况出具专项审核报告之日；2) 按《浙江南都电源动力股份有限公司关于发行股份购买资产盈利补偿协议》(以下简称"《盈利补偿协议》")的约定，履行完毕股份补偿义务(如有)之日；3) 自本次发行结束之日起满 12 个月。第一期可申请解锁股份=本次发行取得的股份的 30%-已履行 2017 年度股份补偿义务的股份数(如有)。第二期解锁时间以下列日期中最晚的日期为准：1) 具有证券期货从业资格的会计师事务所对华铂科技截至 2018 年 12 月 31 日的累计实际净利润数与累计承诺净利润数的差异情况出具专项审核报告之日；2) 按《盈利补偿协议》的约定，履行完毕股份补偿义务(如有)之日；3) 自本次发行结束之日起满 24 个月。第二期可申请解锁股份=本次发行取得的股份的 30%-已履行 2018 年度股份补偿义务的股份数(如有)第三期解锁时间以下列日期中最晚的日期为准：1) 具有证券期货从业资格的会计师事务所对华铂科技截至 2019 年 12 月 31 日的累计实际净利润数与累计承诺净利润数的差异情况出具专项审核报告之日；2) 具有证券期货从业资格的会计师事务所对华铂科技进行减值测试并出具专项审核意见之日；3) 按《盈利补偿协议》的约定，履行完毕股份补偿义务(如有)之日；4) 自本次发行结束之日起满 36 个月。第三期可申请解锁股份=本次发行取得的股份的 40%-已履行 2019 年度股份补偿义务的股份数</p>	<p>24 日</p>		<p>12 月 31 日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。</p>
--	--	----------------------------	---	-------------	--	---

		<p>(如有)。如本次重组因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，承诺人不转让在本次重组中获得的股份；前述股份解锁时须按照中国证监会及深交所的有关规定执行。若根据证券监管部门的监管意见或相关规定要求的锁定期长于前述锁定期的，将根据相关证券监管部门的监管意见和相关规定进行相应调整。</p> <p>2、锁定期内，承诺人如因南都电源实施送红股、转增股本、股份配售等原因而增持的南都电源股份，亦应遵守上述锁定期限的约定。</p> <p>3、承诺人在标的股份锁定期届满后减持时，还将遵守《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规、规章、规范性文件的其他相关规定。</p> <p>4、如承诺人违反上述承诺的，承诺人将在南都电源股东大会会议、中国证监会指定的报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，并向南都电源其他股东和社会公众投资者道歉；承诺人因未履行承诺事项而获得的股份转让收入归南都电源所有，承诺人将在获得前述收入之日起 5 日内将该收入支付至南都电源指定的银行账户。</p> <p>5、本承诺函为承诺人的真实意思表示，对承诺人具有法律约束力。承诺人自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。</p>			
	交易对方朱保义	<p>业绩承诺及补偿安排</p> <p>承诺人承诺关于交易标的公司华铂科技的业绩承诺期间为 2017 年度、2018 年度及 2019 年度，承诺标的公司在业绩承诺期间各年度净利润数分别不低于 40,000 万元、55,000 万元、70,000 万元。若未实现承诺净利润数，则按照《浙江南都电源动力股份有限公司关于发行股份购买资产盈利补偿协议》约定履行业绩补偿义务。</p>	2017 年 03 月 24 日	长期	截至 2019 年 12 月 31 日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。

	交易对方朱保义	关于近 5 年未受相关行政处罚、刑事处罚的承诺函	1、承诺人最近五年未受过相关行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁，截至本承诺出具之日，不存在作为一方当事人的尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚事项。2、承诺人最近五年不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。3、截至本承诺出具之日，承诺人不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。	2017 年 03 月 24 日	长期	截至 2019 年 12 月 31 日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。
	交易对方朱保义	关于合法拥有标的资产完整权利的承诺函	承诺人保证已经依法对华铂科技履行了出资义务，不存在虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反承诺人作为股东所应当承担的义务及责任的行为。 1、截至本承诺函出具之日，承诺人所持有的华铂科技的股权为合法所有，权属清晰且真实、有效，不存在股权纠纷或者潜在纠纷；该等股权不存在信托、委托持股或者其他任何类似的安排；不存在质押等任何担保权益，不存在冻结、查封或者其他任何被采取强制保全措施的情形；不存在禁止转让、限制转让、其他任何权利限制的合同、承诺或安排；不存在任何可能导致上述股份被有关司法机关或者行政机关查封、冻结、征用或者限制转让的未决或潜在的诉讼、仲裁以及任何其他行政或司法程序。承诺人保证上述状况持续至上述股权登记至南都电源名下。2、承诺人投资华铂科技的资金均为自有资金或合法筹集资金，资金来源合法合规，不存在非法汇集他人资金投资的情形，不存在分级收益等结构化安排，亦未采用杠杆或其他结构化的方式进行融资。3、截至本承诺函出具日，华铂科技是依法设立、合法存续的有限公司，不存在依据法律法规及其公司章程需要终止的情形；不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规	2017 年 03 月 24 日	长期	截至 2019 年 12 月 31 日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。

			被中国证券监督管理委员会立案调查的情形。如有违反相关承诺事项，愿意接受相关法律或法规规定情形处置。			
交易对方朱保义	关于华铂科技瑕疵资产的承诺函		如果华铂科技因其现有的部分房产、土地未取得权属证书或其他资产存在的瑕疵事项而受到有关主管部门行政处罚或对华铂科技造成任何不利后果的，本人将无偿代华铂科技承担相关罚款、滞纳金等费用，并承担相关不利后果，华铂科技无需承担前述任何费用。	2017年03月24日	长期	截至2019年12月31日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。
交易对方朱保义	关于华铂科技员工社会保险及住房公积金事项的承诺函		如果华铂科技所在地有关社保主管部门及住房公积金主管部门要求华铂科技对自华铂科技设立以来应缴纳但未实际缴纳的员工社会保险费用（包括基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险五种基本医疗保险）或住房公积金进行补缴，或者被要求支付滞纳金或因此受到处罚的，本人将按主管部门核定的金额无偿代华铂科技补缴，并承担相关罚款、滞纳金等费用，华铂科技无需支付上述任何费用。	2017年03月24日	长期	截至2019年12月31日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。
交易对方朱保义	关于华铂科技纳税事项的承诺函		本人承诺，华铂科技自2014年4月成立以来，已按照相关法律法规的要求履行了纳税义务，不存在违反税收等方面法律法规的情形，不存在偷税、漏税、逃税、欠税等违法行为。若华铂科技因违反税收等相关法律法规而受到有关主管部门行政处罚或对华铂科技造成任何不利后果的，本人将无偿代华铂科技承担相关罚款、滞纳金等费用，并承担相关不利后果，华铂科技无需承担前述任何费用。	2017年03月24日	长期	截至2019年12月31日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。
交易对方朱保义	关于华铂科技相关资质的承诺函		一、针对华铂科技的《危险废物经营许可证》以及相关生产资质，本人承诺，华铂科技已依法取得《危险废物经营许可证》以及公司生产经营所需的各项资质。若华铂科技因不具备相关生产资质或相关资质存在瑕疵而受到有关主管部门行政处罚或对华铂科技造成任何不利后果的，本人将无偿	2017年03月24日	长期	截至2019年12月31日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。

			代华铂科技承担相关罚款、滞纳金等费用，并承担相关不利后果，华铂科技无需承担前述任何费用。二、针对华铂科技暂无法取得排污许可证的事项，本人承诺，若华铂科技因未依法办理排污许可证而受到有关主管部门行政处罚或对华铂科技造成任何不利后果的，本人将无偿代华铂科技承担相关罚款、滞纳金等费用，并承担相关不利后果，华铂科技无需承担前述任何费用。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	(一)、周庆治先生、第一大股东杭州南都电源有限公司，公司股东上海益都实业投资有限公司、上海南都集团有限公司、杭州华星企业公司、浙江华瓯创业投资有限公司及公司董事、监事和高级管理人员；	首次公开发行 避免同业竞争、规范和减少关联交易及股份限售承诺	(一)、关于避免同业竞争的承诺： 为避免潜在的同业竞争，公司实际控制人周庆治先生、第一大股东杭州南都电源有限公司，公司股东上海益都实业投资有限公司、上海南都集团有限公司、杭州华星企业公司、浙江华瓯创业投资有限公司及公司董事、监事和高级管理人员分别向公司做出避免同业竞争的承诺。(二)、关于规范和减少关联交易承诺函：为规范和减少关联交易，公司实际控制人周庆治、公司第一大股东杭州南都电源有限公司、公司股东上海益都实业投资有限公司和上海南都集团有限公司分别向公司做出了规范和减少关联交易承诺函。(三)、关于股东股份限制流通及自愿锁定承诺函：公司全体股东、董事、监事、高级管理人员及公司实际控制人严格履行公司上市前做出的关于对所持股份的限售安排、股东对所持股份自愿锁定的承诺；1、公司实际控制人周庆治承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不通过所控制的杭州南都电源有限公司、上海益都实业投资有限公司和上海南都集团有限公司转让或者委托他人管理所控制的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。在担任公司董事期间，每年通过杭州南都电源有限公司、上海益都实业投资有限公司、上海南都集团有限公司等转让的股份不超过间接持有的公司股份总数的 25%；离职后半	2010 年 04 月 21 日	长期	截至 2018 年 12 月 31 日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。

		<p>年内，不通过杭州南都电源有限公司、上海益都实业投资有限公司、上海南都集团有限公司等转让间接持有的公司股份；申报离任六个月后的十二个月内，通过杭州南都电源有限公司、上海益都实业投资有限公司、上海南都集团有限公司在证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占间接持有的公司股票总数的比例不超过 50%。</p> <p>2、公司股东杭州南都电源有限公司承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该股份。在周庆治担任公司董事期间，每年转让的股份不超过所持公司股份总数的 25%；在周庆治离职后半年内，不转让所持公司股份；在周庆治申报离任六个月后的十二个月内，通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占所持有公司股票总数的比例不超过 50%。</p> <p>3、公司股东上海南都集团有限公司承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该股份。在周庆治、王海光、何伟担任公司董事期间，每年转让的股份不超过所持公司股份总数的 25%；在周庆治、王海光、何伟离职后半年内，不转让所持公司股份；在周庆治、王海光、何伟申报离任六个月后的十二个月内，通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占所持有公司股票总数的比例不超过 50%。</p> <p>4、公司股东上海益都实业投资有限公司承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理已直接或间接持有的公司股份，不通过上海南都集团有限公司转让或者委托他人管理所控制的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该股份。在周庆治、王海光、何伟担任公司董事期间，每年转让的股份不超过所持公司股份总数的 25%；在周庆治、王</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>海光、何伟离职后半年内，不转让所持公司股份；在周庆治、王海光、何伟申报离任六个月后的十二个月内，通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占所持有公司股票总数的比例不超过 50%。</p> <p>5、持有公司股份的董事、监事、高级管理人员陈博、王岳能、童一波、杜军、王红、王莹娇承诺：在其任职期间每年转让的股份不超过所持公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让所持公司股份；申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售本公司股票数量占其所持有本公司股票总数的比例不超过 50%。</p> <p>6、公司董事王海光、何伟承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不通过上海南都集团有限公司和上海益都实业投资有限公司转让或者委托他人管理间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。在担任公司董事期间，每年通过上海益都实业投资有限公司、上海南都集团有限公司等转让的股份不超过间接持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不通过上海益都实业投资有限公司、上海南都集团有限公司等转让间接持有的公司股份；申报离任六个月后的十二个月内，通过上海益都实业投资有限公司、上海南都集团有限公司在证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占间接持有的公司股票总数的比例不超过 50%。</p> <p>7、公司监事黄金明承诺：自公司股票上市之日起十二个月内，不通过浙江华瓯创业投资有限公司转让或者委托他人管理所控制的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。在担任公司监事期间每年通过浙江华瓯创业投资有限公司转让的股份不超过间接持有的公司股份总数的 25%；离职后半年内，不通过浙江华瓯创业投资有限公司转让间接持有的公司股份；申报离任六个月后的十二</p>			
--	--	--	--	--	--

			个月内，通过浙江华瓯创业投资有限公司在证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占间接持有的公司股票总数的比例不超过 50%。8、公司股东浙江华瓯创业投资有限公司承诺：自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该股份。在黄金明担任公司监事期间，本公司每年转让的股份不超过所持公司股份总数的 25%；在黄金明离职后半年内，不转让所持公司股份；在黄金明申报离任六个月后的十二个月内，通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占所持有公司股票总数的比例不超过 50%。			
	(一)、浙江南都电源动力股份有限公司；(二)、公司董事、监事、和高级管理人员。	首次公开发行股份锁定承诺	(一) 公司董事、监事和高级管理人员于 2010 年 11 月 25 日出具了如下承诺:在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不得转让其直接持有的本公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不得转让其直接持有的本公司股份。锁定期满后，拟在任职期间买卖本公司股份的，应当按有关规定提前报交易所备案。因公司进行权益分派等导致其董事、监事和高级管理人员直接持有本公司股份发生变化的，仍应遵守上述规定。	2010 年 11 月 01 日	长期	截至 2018 年 12 月 31 日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。
	(一) 本次非公开发行对象为理成南都资产管理计划，理成全球视野 3 期投资基金，海通定增 1 号定向资产管理计划，杭州九纳投资合伙企业（有限合伙），宁波中金富盈股权投资合伙企业（有限合伙），共	再融资股份锁定承诺	(一) 本次非公开发行对象为理成南都资产管理计划，理成全球视野 3 期投资基金，海通定增 1 号定向资产管理计划，杭州九纳投资合伙企业（有限合伙），宁波中金富盈股权投资合伙企业（有限合伙），共计 5 名特定对象。发行对象认购的股票自发行结束之日起三十六个月内不得上市交易。限售期结束后按中国证监会及深圳证券交易所的有关规定执行。	2016 年 07 月 08 日	长期	截至 2018 年 12 月 31 日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。

	计 5 名特定对象。					
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	周庆治先生	<p>1、周庆治关于 2007 年以来被注销的十一家关联企业的承诺；2、周庆治关于公司整体变更设立个人所得税事项的承诺；3、浙江南都电源动力股份有限公司关于入职较晚员工社保事项的承诺；4、周庆治承诺承担公司及控股子公司补缴社保的全部支出。</p>	<p>(一) 2007 年以来，发行人及其实际控制人注销了成都南都、舟山南都、南都挪威、佳事通南都、南投实业、上海鸿光、上海南都博纳、新加坡三家公司、上海锂电，针对上述十一家企业、周庆治承诺如下："上述十一家企业不存在税收追缴的风险，不存在可能对南都电源构成重大影响的债权债务。如上述十一家企业出现被追缴税收的情形，本人承诺承担相关税收缴纳义务；如上述十一家企业出现与南都电源有关的债权债务，本人承诺承担南都电源因上述十一家企业可能需负担的债务，并代为支付南都电源应收上述十一家企业的债权，保证不对南都电源产生不利影响。上述已注销或待注销企业未因重大违法违规而受到行政处罚，亦不存在因重大违法违规而将受到处罚的情形。如上述已注销或待注销企业存在因重大违法违规而受到行政处罚或将受到处罚的情形，本人愿意承担相应责任，确保不对南都电源产生不利影响。" (二) 针对公司 2000 年 9 月整体变更设立时，王宇波、金涛、童一波等三人因出资成本高于折股后应享有的净资产值未缴纳个人所得税事宜，周庆治承诺如下："如主管税务机关向王宇波等 3 人追缴个人所得税，周庆治将代为垫付王宇波等三人被追缴的个人所得税。" (三) 公司针对部分入职较晚的员工未及时办理社保事宜承诺如下："对于待办社会保险缴纳手续的员工，公司承诺尽快完成相关手续的办理，如存在因社会保险而引起的经济纠纷或补偿，公司愿意承担相应的法律责任。" (四) 针对部分入职较晚的员工未及时办理社保事宜，周庆治承诺如下："本人承诺承担浙江南都电源动力股份有限公司及其下属子公司补缴社保的全部</p>	2010 年 04 月 21 日	长期	截至 2018 年 12 月 31 日，所有承诺人均遵守承诺，未发生违反承诺的事项。

			费用支出。			
承诺是否按时履行	是					

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

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
华铂科技	2019年01月01日	2019年12月31日	70,000	39,411.49	华铂科技二期扩建项目原计划于2018年上半年完成建设，业绩对赌按此计划进行产能释放及业绩预测。实际华铂科技二期扩建项目于2018年11月投产，2019年产能释放不及预期；同时，受铅价波动影响，华铂科技毛利率下降，因此未能全部完成承诺业绩。	2017年08月07日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》
智行鸿远	2017年01月01日	2019年12月31日	43,000	-19,568.29	智行鸿远承诺为2017-2019年度经审计扣除非经常性损益后的净利润总额不低于43,000万元，由于受行业政策调整、市场拓展等因素影响，智行鸿远2017-2019年实现扣非净利	2017年02月17日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于签署<股权转让协议>暨对外投资的公告》

					润为-19,568.29 万元。		
--	--	--	--	--	---------------------	--	--

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

适用 不适用

根据公司与朱保义先生签署的《发行股份及支付现金购买资产协议》及《盈利补偿协议》，朱保义承诺华铂科技2017年度、2018年度、2019年度实现的实际净利润数（扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润）分别不低于40,000万元、55,000万元及70,000万元。根据天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于对安徽华铂再生资源科技有限公司业绩承诺完成情况的鉴证报告》（天健审〔2020〕4192号），华铂科技2017年度、2018年度和2019年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司净利润分别为40,818.53万元、44,075.73万元、39,411.49万元，合计124,305.76万元，比2017年度、2018年度、2019年度累计承诺金额165,000万元低40,694.24万元，未达到业绩承诺净利润数。

根据公司与智行鸿远及张君鸿签署的《投资协议书》及《股权转让协议》，智行鸿远承诺2017-2019年度经审计扣除非经常性损益后的净利润总额不低于43,000万元，截止目前，其2017-2019年实现扣非净利润为-19,568.29万元。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

①界首市南都华宇电源有限公司

根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》（坤元评报〔2020〕217号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为1,126,000,000.00元，高于账面价值1,125,670,305.39元，公司上期末已确认商誉减值准备12,841,538.73元，本期无需继续计提。

②安徽华铂再生资源科技有限公司

根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》（坤元评报〔2020〕214号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为5,097,000,000.00元，高于账面价值3,564,469,467.76元，商誉并未出现减值损失。

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

（一）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

(1) 基本情况

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
ATON REV GmbH & Co. KG	2019/11/29	3,524.79	75.17	股权转让

(续上表)

被购买方名称	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
ATON REV GmbH & Co. KG	2019/11/29	办妥变更登记并完成了财产交割		

2. 合并成本及商誉

(1) 明细情况

项 目	ATON REV GmbH & Co. KG
合并成本	
现金	3,524.79
合并成本合计	3,524.79
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-88,421.23
商誉	91,946.02

(2) 合并成本公允价值的确定方法

按照公司收购的被投资方实收资本份额的账面价值确认

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

(1) 明细情况

项 目	ATON REV GmbH & Co. KG	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产		
货币资金	8,847.30	8,847.30
负债		
应交税费	85,931.42	85,931.42
其他应付款	40,544.23	40,544.23
净资产	-117,628.35	-117,628.35
减：少数股东权益	-29,207.12	-29,207.12
取得的净资产	-88,421.23	-88,421.23

(2) 可辨认资产、负债公允价值的确定方法

按照账面价值确认

(二) 处置子公司

1. 单次处置对子公司投资即丧失控制权

(1) 明细情况

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
BES Langenreichenbach GmbH & Co. KG	1,828.83	39.00	股权转让	2019/11/25	办妥变更登记并完成了财产交割	-332,720.84
BES Bennewitz GmbH & Co. KG	1,828.83	39.00	股权转让	2019/11/6	办妥变更登记并完成了财产交割	400,394.71
BES Groitzsch GmbH & Co. KG	1,828.83	39.00	股权转让	2019/11/5	办妥变更登记并完成了财产交割	1,032,842.87
BES Friedersdorf GmbH & Co. KG	2,579.12	55.00	股权转让	2019/11/29	办妥变更登记并完成了财产交割	23,551.85
BES Naumburg GmbH & Co. KG	2,579.12	55.00	股权转让	2019/11/8	办妥变更登记并完成了财产交割	17,946.58
BES Ribnitz GmbH & Co. KG	2,579.12	55.00	股权转让	2019/11/5	办妥变更登记并完成了财产交割	13,188.03
无锡南都能源科技有限公司		99.99	股权转让	2019/4/10	办妥变更登记并完成了财产交割	-541,393.87

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
BES Langenreichenbach GmbH & Co. KG	16.00	137,251.12	137,251.12		账面价值	
BES Bennewitz GmbH & Co. KG	16.00	-163,514.17	-163,514.17		账面价值	
BES Groitzsch GmbH & Co. KG	16.00	-422,980.10	-422,980.10		账面价值	
BES Friedersdorf GmbH & Co. KG						
BES Naumburg GmbH & Co. KG						
BES Ribnitz GmbH & Co. KG						
BES Langenreichenbach GmbH & Co. KG						
无锡南都能源科技有限公司		500.00	500.00		账面价值	

(三) 其他原因的合并范围变动

1. 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
BES Groitzsch GmbH & Co. KG	新设	2019/6/3	330欧元	55.00%
Narada North America Corp	新设	2019/3/4	20万美元	100.00%

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	200
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	赵丽、徐丹
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1、3

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预计 负债	诉讼(仲裁) 进展	诉讼(仲裁)审理 结果及影响	诉讼(仲裁)判决 执行情况	披露日期	披露索引
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	901.62	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6935544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
北讯电信（深圳）有限公司（被告）未按买卖合同约定向公司（原告）支付	40	否	被告已于2019年4月2日履行了付款义务，深	已撤诉	被告全部货款40万已支付		未达到法定公开披露标准

货款的合同纠纷			圳前海法院 2019 年 4 月批准了公司撤诉申请，案件已完结				
北讯电信（珠海）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	220	否	被告已于 2019 年 4 月 2 日支付 8 万元，珠海横琴新区人民法院于 2019 年 8 月 7 日出具调解书	北讯珠海需分期偿还公司 212 万元货款本金及利息	已申请强制执行，执行部分财产 45.76 万，现中止执行		未达到法定公开披露标准
公司（被告）与奥音精密机械（镇江）有限公司（原告）的承揽合同纠纷	332.65	否	二审法院镇江中院于 2019 年 6 月 19 日开庭审理	判决南都支付奥音 332.65 万元	已执行		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	尚未开庭	不适用	不适用		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，一审判决蓝汛支付公司货款 605 万元及利息，蓝汛上诉	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	已申请执行		未达到法定公开披露标准
公司（被告）与广东亿鑫丰智能	205	否	昌平区法院于 2019	尚未判决	不适用		未达到法定公开披露标

装备股份有限公司（原告）的设备买卖合同纠纷			年 10 月 10 日开庭审理，目前尚未判决				准
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	临安法院已立案，案件尚未开庭	不适用	不适用		未达到法定公开披露标准
成都凯特诺信息技术有限公司（被告）与公司（原告）未按买卖合同约定向公司（原告）支付货款的买卖合同纠纷	275	否	临安法院 2019 年 12 月 11 日出具判决书	成都凯特需支付货款 212 万元及违约金 15 万元，共计 227 万元	已申请执行		未达到法定公开披露标准
江苏金风科技有限公司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	盐城大丰区人民法院已 2020 年 3 月立案，案件尚未开庭	不适用	不适用		未达到法定公开披露标准

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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）履行的程序

1、2019年11月15日，公司第七届董事会第八会议审议通过了《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》、《关于公司<2019年限制性股票与股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励计划相关事宜的议案》、《关于召开2019年第二次临时股东大会的议案》。公司独立董事就本次激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见，并就激励计划向所有的股东征集委托投票权；公司第六届监事会第八会议审议通过了相关议案；上海市锦天城律师事务所就激励计划草案出具了法律意见书。

2、2019年11月18日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上公告了《2019年限制性股票与股票期权激励计划激励对象名单》，并通过公司内部网站对本次股权激励计划激励对象的姓名及职务予以公示，公示期自2019年11月18日至2019年11月27日，公示期满，公司监事会未收到与本次激励计划激励对象有关的任何异议。公司于2019年11月28日披露了《监事会关于2019年限制性股票与股票期权激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

3、2019年12月3日，公司2019年第二次临时股东大会审议并通过了《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》、《关于公司<2019年限制性股票与股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励计划相关事宜的议案》。公司实施2019年限制性股票与股票期权激励计划获得批准，董事会被授权确定授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票与股票期权，并办理授予所必需的全部事宜。股东大会审议通过股权激励计划及相关议案后，公司于2019年12月4日披露股东大会决议公告、经股东大会审议通过的股权激励计划以及公司《关于2019年限制性股票与股票期权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

4、2019年12月4日，公司第七届董事会第九次会议和第六届监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》。公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格合法、有效，确定的授予日符合相关规定。上海市锦天城律师事务所就公司授予限制性股票与股票期权相关事项出具了法律意见书。

5、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。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

√ 适用 □ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
北京昆兰新能源技术有限公司	其他关联方	关联采购	储能电站物资	符合市场经济原则	-	611.41	84.06%	2,500	否	-	-	2019年04月22日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)(公告编号:2019-034)
北京昆兰新能源技术有限公司	其他关联方	关联销售	储能电池	符合市场经济原则	-	430.63	0.00%	500	否	-	-	2019年04月22日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)(公告编号:2019-034)
安徽骏马新材料科技股份有限公司	其他关联方	关联采购	原材料	符合市场经济原则	-	1,703.72	100.00%	5,000	否	-	-	2019年04月22日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)(公告编号:2019-034)
杭州九丰贸易有限公司	其他关联方	关联采购	原材料	符合市场经济原则	-	23,765.08	10.43%	30,000	否	-	-	2019年04月22日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

													com.cn) (公 告编 号: 2019- 034)
杭州九丰 贸易有限 公司	其他关 联方	关联销 售	销售货 物	符合市 场经济 原则	-	11,584. 31	2.27%	15,000	否	-	-	2019 年 04 月 22 日	巨潮资 讯网 (www .cninfo. com.cn) (公 告编 号: 2019- 034)
合计				--	--	38,095. 15	--	53,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				无									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期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。

十六、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	2019年05 月07日	2,000	2019年08月 05日	898.5		24个月	否	否
报告期内审批的对外担保额度合 计（A1）			2,000	报告期内对外担保实际发 生额合计（A2）				940
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）				898.5
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	2019年04月22日	150,000	2018年07月31日	1,919.21	连带责任保证	6个月	是	是
杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2018年08月10日	405.97	连带责任保证	6个月	是	是
杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2018年08月23日	2,802.57	连带责任保证	6个月	是	是
杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2018年09月29日	1,760.32	连带责任保证	6个月	是	是
杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2018年11月02日	310.4	连带责任保证	6个月	是	是
杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2018年11月23日	114.88	连带责任保证	6个月	是	是
杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2018年12月05日	473.6	连带责任保证	6个月	是	是
杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2018年11月19日	5,000	连带责任保证	12个月	是	是
杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2019年01月08日	520	连带责任保证	6个月	是	是
杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2019年01月22日	3,240.2	连带责任保证	6个月	是	是
杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2019年03月06日	1,259.76	连带责任保证	6个月	是	是
杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2019年03月28日	1,067.95	连带责任保证	6个月	是	是
杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2019年03月27日	10,000	连带责任保证	12个月	否	是
杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2019年04月29日	2,216.8	连带责任保证	6个月	是	是
杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2019年06月26日	1,791.53	连带责任保证	6个月	是	是
杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2019年05月30日	2,520.77	连带责任保证	6个月	是	是
杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2019年07月30日	717.41	连带责任保证	6个月	否	是
杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2019年08月02日	894.63	连带责任保证	6个月	否	是
杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2019年08月28日	1,684.82	连带责任保证	6个月	否	是

杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2019年09月27日	1,909.48	连带责任保证	6个月	否	是
杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2019年11月04日	1,360.64	连带责任保证	6个月	否	是
杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2019年11月07日	5,000	连带责任保证	9个月	否	是
杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2019年12月05日	2,239.55	连带责任保证	6个月	否	是
杭州南都动力科技有限公司	2019年04月22日	150,000	2019年12月26日	480.69	连带责任保证	6个月	否	是
界首市南都华宇电源有限公司	2019年04月22日	20,000	2019年01月23日	5,000	连带责任保证	12个月	否	是
界首市南都华宇电源有限公司	2019年04月22日	20,000	2019年02月21日	5,000	连带责任保证	12个月	否	是
安徽华铂再生资源科技有限公司	2019年04月22日	120,000	2018年04月04日	2,500	连带责任保证	54个月	否	是
安徽华铂再生资源科技有限公司	2019年04月22日	120,000	2018年05月04日	10,000	连带责任保证	54个月	是	是
安徽华铂再生资源科技有限公司	2019年04月22日	120,000	2018年07月20日	2,000	连带责任保证	54个月	否	是
安徽华铂再生资源科技有限公司	2019年04月22日	120,000	2018年08月21日	4,000	连带责任保证	54个月	否	是
安徽华铂再生资源科技有限公司	2019年04月22日	120,000	2018年09月12日	2,000	连带责任保证	54个月	否	是
安徽华铂再生资源科技有限公司	2019年04月22日	120,000	2019年02月21日	5,000	连带责任保证	12个月	否	是
安徽华铂再生资源科技有限公司	2019年04月22日	120,000	2019年03月15日	7,000	连带责任保证	54个月	否	是
安徽华铂再生资源科技有限公司	2019年04月22日	120,000	2019年04月01日	10,000	连带责任保证	54个月	否	是
安徽华铂再生资源科技有限公司	2019年04月22日	120,000	2019年04月30日	3,000	连带责任保证	54个月	否	是
安徽华铂再生资源科技有限公司	2019年04月22日	120,000	2019年12月24日	4,800	连带责任保证	36个月	否	是
四川南都国舰新能源股份有限公司	2019年04月22日	20,000						
杭州南都电源销售有限公司	2019年04月22日	10,000						

武汉南都新能源科技有限公司	2019年04月22日	20,000						
浙江南都鸿芯动力科技有限公司	2019年04月22日	100,000						
南都国际控股有限公司	2019年04月22日	20,000						
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			460,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				114,991.18
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			460,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				74,587.22
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)			462,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				115,931.18
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			462,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				75,485.72
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				11.66%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				10,000				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				10,000				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				0				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				0				

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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

报告期内委托贷款概况

单位：万元

委托贷款发生总额	委托贷款的资金来源	未到期余额	逾期未收回的金额
112,000	自有资金及银行借款	69,000	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托贷款具体情况

适用 不适用

单位：万元

贷款对象	贷款对象类型	贷款利率	贷款金额	资金来源	起始日期	终止日期	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托贷款计划	事项概述及相关查询索引（如有）
界首市南都华宇电源有限公司	控股子公司	8.00%	5,000	自有资金	2018年07月04日	2020年07月04日	206.84	206.84	收回		是	是	
界首市南都华宇电源有限公司	控股子公司	8.00%	13,000	自有资金	2018年09月28日	2020年09月28日	537.76	537.76	收回		是	是	
界首市南都华宇电源有限公司	控股子公司	8.00%	3,000	自有资金	2016年11月12日	2020年11月12日	124.1	124.1	收回		是	是	
界首市南都华宇电源	控股子公司	8.00%	5,000	自有资金	2018年12月21日	2020年12月21日	206.84	206.84	收回		是	是	

有限公司													
界首市南都华宇电源有限公司	控股子公司	8.00%	5,000	自有资金	2017年06月08日	2019年06月08日	90.1	90.1	收回		是	是	
界首市南都华宇电源有限公司	控股子公司	8.00%	5,000	自有资金	2019年06月10日	2020年06月10日	116.17	116.17	收回		是	是	
界首市南都华宇电源有限公司	控股子公司	8.00%	4,000	自有资金	2017年06月13日	2019年06月13日	74.35	74.35	收回		是	是	
界首市南都华宇电源有限公司	控股子公司	8.00%	4,000	自有资金	2019年06月14日	2020年06月14日	91.12	91.12	收回		是	是	
界首市南都华宇电源有限公司	控股子公司	8.00%	5,000	自有资金	2017年06月02日	2019年06月02日	86.7	86.7	收回		是	是	
界首市南都华宇电源有限公司	控股子公司	8.00%	5,000	自有资金	2019年06月06日	2020年06月05日	118.43	118.43	收回		是	是	
四川南都国舰新能源股份有限公司	控股子公司	8.00%	4,000	自有资金	2018年08月06日	2020年08月06日	165.46	165.46	收回		是	是	
四川南都国舰新能源股份有限公司	控股子公司	8.00%	8,000	自有资金	2017年10月23日	2019年10月23日	268.37	268.37	收回		是	是	

四川南都国舰新能源股份有限公司	控股子公司	8.00%	6,000	自有资金	2017年12月22日	2019年12月20日	240.72	240.72	收回		是	是	
安徽华铂再生资源科技有限公司	全资子公司	8.00%	15,000	自有资金	2018年07月16日	2020年07月16日			0		是	是	
安徽华铂再生资源科技有限公司	全资子公司	8.00%	10,000	自有资金	2018年07月20日	2020年07月16日			0		是	是	
安徽华铂再生资源科技有限公司	全资子公司	8.00%	5,000	自有资金	2017年08月10日	2019年08月07日			0		是	是	
安徽华铂再生资源科技有限公司	全资子公司	8.00%	5,500	自有资金	2017年09月08日	2019年09月08日			0		是	是	
安徽华铂再生资源科技有限公司	全资子公司	8.00%	4,500	自有资金	2017年09月12日	2019年09月08日			0		是	是	
合计			112,000	--	--	--	2,326.96	2,326.96	--		--	--	--

委托贷款出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

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。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司以“尊重和维护员工权利，承诺不断进行改善，致力于成为一流的遵纪守法、遵守SA8000条款、勇于承担社会责任的企业”为方针，将环境保护作为企业可持续发展战略的先决条件，注重履行企业环境保护的职责，2019年公司继续深化14001/18001/50001/SA8000的管理体系、公司EHS工作管理、供应商社会责任管理，加强了对控股子公司和供应商的社会责任管理，以更好地防范经营风险，经过公司全体员工的不懈努力，全年未出现重大劳动安全事故和环境污染事故。

公司目前的生产设备、环保设备、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。将环保、疫情防控、员工职业安全卫生作为公司的常态化工作，有效提升环保、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和社会责任的履职。

公司高度关注全国多个地区发生的新型冠状病毒肺炎疫情，积极履行社会责任，通过公司自有资金向疫区相关团体捐赠 300 万元（含现金、防疫物资等），为抗击新型冠状病毒疫情发挥积极作用。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

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： 15mg/L； 总铅： 0.01mg/L	电池工业污染物排放标准（GB 30484-2013）	COD： 2.04t；总 铅：1.36kg	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	26	厂房楼顶	铅及其化合物： 0.039mg/ m ³	电池工业污染物排放标准（GB 30484-2013）	铅及其化合物： 81.37kg	铅及其化合物： 350kg/a	无
四川南都国舰新能源股	废水： COD、总	纳管排放	2	厂区北侧 1 个、东侧 1	COD： 11mg/L；	电池工业污染物排放标准	COD： 1.188t；总	COD：66 t/a；总铅：	无

份有限公司	铅			个	总铅： 8.5×10- 3mg/L	准（GB 30484- 2013）	铅： 0.918kg	176kg/a	
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： 0.016mg/m ?	电池工业污 染物排放标 准（GB 30484- 2013）	铅及其化合 物： 24.98kg	铅及其化合 物： 220kg/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： 18.58mg/L ；总铅： 0.10mg/L	电池工业污 染物排放标 准（GB 30484- 2013）	COD： 0.97t；总 铅：5.21 kg	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	20	厂房楼顶	铅及其化合 物： 0.178mg/m 3	电池工业污 染物排放标 准(GB 3048-2013)	铅及其化合 物 383.93kg	铅及其化合 物： 450kg/a	无
武汉南都新 能源科技有 限公司	废水： COD、总 铅	纳管排放	1	厂区南面	COD： 12.573mg/L ；总铅： 0.062mg/L	电池工业污 染物排放标 准（GB 30484- 2013）	COD： 0.75+0.59= 1.34t；总 铅：3.71 +2.49=6.20 kg	COD 4.28 t/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： 0.0678mg/ m3	电池工业污 染物排放标 准(GB 3048-2013)	铅及其化合 物 30.279+66. 6=96.879kg	铅及其化合 物：500 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： 3mg/m3； 氮氧化物： 22mg/m3； 烟尘： 1mg/m3； 铅及其化合 物： 0.01mg/m3	再生铜、 铝、铅、锌 工业污染物 排放标准 （GB 31574- 2015）	二氧化硫： 15.8127t； 氮氧化物： 68.8044t； 烟尘： 6.4471t； 铅及其化合 物： 431.3kg	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：2366.1 kg/a	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司按照法律法规要求，配备相应的环保治理设施，所有污染治理设施运行正常。废水处理采用“中和+絮凝沉淀”工艺，废气处理铅蓄电池生产采用“滤筒+板式高效”工艺，再生铅生产采用“U型烟道冷却沉

降+脉冲袋式除尘器+碱液脱硫塔”工艺。上述公司均设立安环科负责环保工作，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

公司严格按照相关法律法规要求，办理环境影响评价手续，落实了环评文件及批复要求配套建设的环境保护措施，建设项目按照环保“三同时”制度执行。

新版排污许可证申请情况：截至2019年底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换发工作。

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，并报当地环保部门备案。

环境自行监测方案

公司按照国家相关要求开展自行监测，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，确保污染物长期稳定达标排放。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

十八、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。

十九、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	256,427,740	29.22%				-212,527,563	-212,527,563	43,900,177	5.04%
3、其他内资持股	256,427,740	29.22%				-212,527,563	-212,527,563	43,900,177	5.04%
其中：境内法人持股	134,000,000	15.27%				-134,000,000	-134,000,000		
境内自然人持股	122,427,740	13.95%				-78,527,563	-78,527,563	43,900,177	5.04%
二、无限售条件股份	621,077,581	70.78%				205,756,897	205,756,897	826,834,478	94.96%
1、人民币普通股	621,077,581	70.78%				205,756,897	205,756,897	826,834,478	94.96%
三、股份总数	877,505,321	100.00%				-6,770,666	-6,770,666	870,734,655	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

- 1、报告期内，公司董事、总经理朱保义因业绩承诺未完成注销相应限售股份6,770,666股。
- 2、报告期内，公司董事、总经理朱保义，董事、副总经理兼财务总监王莹娇，副董事长王岳能按照高管持股相关规定解除限售股共计6,984,278股。
- 3、报告期内，公司原职工监事李东先生因离任后满六个月且原定任期已届满满六个月，解除限售股270,000股。
- 4、报告期内，公司原董事、总经理陈博先生因离任后满六个月且原定任期已届满满六个月，解除限售股14,127,052股。
- 5、报告期内，公司董事、总经理朱保义先生因股份锁定期满解除限售股9,375,567股。
- 6、报告期内，非公开发行限售股票股份锁定期满解除限售股175,000,000股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2019年4月19日召开第七届董事会第二次会议、2019年5月13日召开2018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6,770,666股股份。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司已于2019年6月18日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成上述股份回购注销事宜。

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2019年12月底总股本870,734,655股计算，2019年基本每股收益为0.4235元/股，稀释每股收益为0.4235元/股，每股净资产为7.44元/股。2018年基本每股收益为0.2758元/股，稀释每股收益为0.2758元/股，每股净资产为7.04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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
朱保义	62,583,991		-22,385,666	40,198,325	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	2,340,391		-510,098	1,830,293	高管锁定	高管锁定股按照上一年末持有股份数的 25%解除限售。
王莹娇	938,989		-234,747	704,242	高管锁定	高管锁定股按照上一年末持有股份数的 25%解除限售。
王海光	619,817			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			300,000	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。
卢晓阳	187,500			187,500	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。
杨祖伟	60,000			60,000	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。
李东	270,000		-270,000	0	高管离职锁定	高管离任已满六个月，股份已解除限售。
陈博	14,127,052		-14,127,052	0	高管离职锁定	高管离任已满六个月，股份已解除限售。
上海理成资产管理有限公司一理成南都资	64,000,000		-64,000,000	0	首发后机构类限售股（非公开发行股票锁	已于 2019 年 7 月 8 日解除限

产管理计划					定股)	售
宁波中金富盈股权投资合伙企业(有限合伙)	42,000,000		-42,000,000		0 首发后机构类限售股(非公开发行股票锁定股)	已于 2019 年 7 月 8 日解除限售
杭州九纳投资合伙企业(有限合伙)	23,000,000		-23,000,000		0 首发后机构类限售股(非公开发行股票锁定股)	已于 2019 年 7 月 8 日解除限售
上海理成资产管理有限公司一理成全球视野 3 期投资基金	5,000,000		-5,000,000		0 首发后机构类限售股(非公开发行股票锁定股)	已于 2019 年 7 月 8 日解除限售
蒋政一	41,000,000		-41,000,000		0 首发后个人类限售股(非公开发行股票锁定股)	已于 2019 年 7 月 8 日解除限售
合计	256,427,740	0	-212,527,563	43,900,177	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行(不含优先股)情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

截至2019年12月31日,公司总股本为870,734,655股,较2017年底总股本877,505,321股减少6770,666股,公司股本变动的原因因为安徽华铂科技 2018年度未达业绩承诺,公司以总价人民币 1 元回购注销业绩承诺方朱保义应补偿的限制性人民币普通股(A股)6,770,666股,同时减少股本 6,770,666.00元。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	47,826	年度报告 披露日前 上一月末 普通股股 东总数	45,250	报告期末表 决权恢复的 优先股股东 总数（如 有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一 月末表决权恢复的优先 股股东总数（如有）（参 见注 9）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
杭州南都电源有 限公司	境内非国有法 人	13.67%	119,016,340		0	119,016,340	质押	73,200,000
上海理成资产管 理有限公司—理 成南都资产管理 计划	其他	7.35%	64,000,000		0	64,000,000		
朱保义	境内自然人	6.41%	55,854,655	因回购注销 减少 6,770,666 股	40,198,325	15,656,330	质押	44,260,000
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	4.82%	42,000,000		0	42,000,000		
蒋政一	境内自然人	4.71%	41,000,000		0	41,000,000	质押	41,000,000
上海南都集团有 限公司	境内非国有法 人	3.09%	26,934,889	减少 700,000 股	0	26,934,889	质押	14,650,000
上海益都实业投 资有限公司	境内非国有法 人	3.02%	26,289,500	减少 7,990,000 股	0	26,289,500	质押	14,650,000
郭劲松	境内自然人	2.92%	25,433,435	增加 278,000 股	0	25,433,435		
杭州九纳投资合 伙企业（有限合 伙）	境内非国有法 人	2.64%	23,000,000		0	23,000,000	质押	23,000,000
香港中央结算有 限公司	境外法人	2.03%	17,696,841	增加 15,789,858 股	0	17,696,841		

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
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	25,433,435	人民币普通股	25,433,435
杭州九纳投资合伙企业（有限合伙）	23,000,000	人民币普通股	23,000,000
香港中央结算有限公司	17,696,841	人民币普通股	17,696,841
陈博	16,475,000	人民币普通股	16,475,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	杭州南都电源有限公司、上海益都实业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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东郭劲松除通过普通证券账户持有 2,873,614 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 25,433,435 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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

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

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境外自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
周庆治	本人	新加坡	是
主要职业及职务	周庆治先生，1955 年 3 月出生，毕业于浙江大学历史系，新加坡国籍。历任浙江省档案局副局长，浙江省委政策研究室主任科员，浙江省政府驻珠海办事处业务处处长，浙江省委		

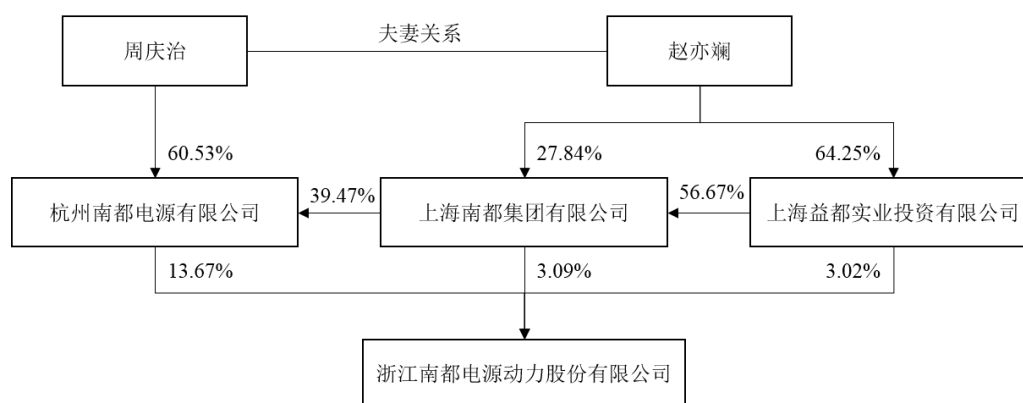
	办公厅省委书记秘书，中科院南方集团公司副总裁，浙江南投实业有限公司董事长、总经理；现任公司第六届董事会董事，上海中桥基建（集团）股份有限公司董事长，杭州南都电源有限公司董事，上海南都集团有限公司董事，ShangHai Suzhou Limited 董事，ShangHai Horsepower Limited 董事，Hanson Group Limited 董事，南都公益基金会名誉会长。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

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、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
王海光	董事长	现任	男	58	2008年02月18日	2022年04月01日	826,423				826,423
周庆治	董事	现任	男	65	1997年12月08日	2022年04月01日					
何伟	董事	现任	男	63	1997年12月08日	2022年04月01日					
朱保义	董事、总经理	现任	男	41	2018年01月31日	2022年04月01日	62,625,321			-6,770,666	55,854,655
王莹娇	董事、副总经理、财务总监	现任	女	47	2008年03月28日	2022年04月01日	938,989				938,989
吴贤章	董事、副总经理	现任	男	47	2012年06月06日	2022年04月01日	400,000				400,000
汪祥耀	独立董事	现任	男	63	2015年11月10日	2022年04月01日					
张建华	独立董事	现任	男	68	2016年09月23日	2022年04月01日					
薛安克	独立董事	现任	男	69	2019年04月01日	2022年04月01日					
舒华英	监事会主席	现任	男	75	2012年07月20日	2022年04月01日					

佟辛	监事	现任	男	60	2008年 02月18 日	2022年 04月01 日					
陈建	职工监事	现任	男	46	2018年 01月31 日	2022年 04月01 日					
刘成浩	副总经理	现任	男	46	2020年 03月13 日	2022年 04月01 日					
曲艺	董事会秘书	现任	女	38	2020年 04月28 日	2022年 04月01 日					
陈博	原董事、 总经理	离任	男	52	2008年 02月18 日	2019年 04月01 日	18,836,070		2,361,070		16,475,000
衣宝廉	原独立董 事	离任	男	82	2012年 07月20 日	2019年 04月01 日					
王大为	原副总理	离任	男	51	2016年 08月05 日	2019年 05月07 日					
王岳能	原副董事 长	离任	男	56	2019年 04月01 日	2020年 03月13 日	3,120,522		680,131		2,440,391
卢晓阳	原副总理	离任	男	52	2015年 11月10 日	2022年 03月13 日	250,000				250,000
杨祖伟	原董事会 秘书	离任	男	38	2018年 08月06 日	2020年 04月28 日	80,000				80,000
合计	--	--	--	--	--	--	87,077,325	0	3,041,201	-6,770,666	77,265,458

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
朱保义	总经理	任免	2019年01月16日	因工作职责变动申请辞去副总经理职务，经公司董事会聘任为总经理
陈博	总经理	离任	2019年01月16日	个人原因辞职

王岳能	副董事长	任免	2019年04月01日	经董事会提名，股东大会审议通过聘任为副董事长
薛安克	独立董事	任免	2019年04月01日	经董事会提名，股东大会审议通过聘任为独立董事
衣宝廉	独立董事	任期满离任	2019年04月01日	任期届满离职
陈博	董事	任期满离任	2019年04月01日	任期届满离职
王大为	副总经理	离任	2019年05月07日	工作安排调整原因辞去公司副总经理职务
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

三、任职情况

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

(一) 公司本届董事会共有成员9名，其中独立董事3名。

1、王海光先生，中国国籍，无境外居留权，1962年7月出生，毕业于浙江大学（原杭州大学哲学系）。历任原杭州大学教师，中共浙江省委宣传部、中共中央党校干部，浙江世界贸易中心有限公司副总经理，浙江南投实业有限公司董事、执行总裁，黑龙江龙发股份有限公司总经理，浙江世界贸易中心有限公司董事长，上海南都集团有限公司董事、执行总裁，上海南都能源科技有限公司董事长；现任公司董事长，上海南都集团有限公司董事、执行总裁，杭州南都电源有限公司董事长，君澜酒店集团有限公司董事长，Hanson Group Limited董事，浙江万科南都房地产有限公司董事长，浙江世界贸易中心有限公司董事长；任公司第七届董事会董事。

2、周庆治先生，新加坡国籍，1955年3月出生，毕业于浙江大学（原杭州大学历史系）。曾在浙江省档案局、浙江省委政策研究室、浙江省政府驻珠海办事处、浙江省委办公厅任职；现任公司董事，上海中桥基建（集团）股份有限公司董事长，杭州南都电源有限公司董事，上海南都集团有限公司董事，南都公益基金会名誉会长、理事；现任公司第七届董事会董事。

3、何伟先生，中国国籍，无境外居留权，1957年1月出生，大学学历，1982年毕业于浙江师范大学政史系。历任金华国贸大厦有限公司董事长、总经理，浙江南投实业有限公司董事、财务总监，上海南

都能源科技有限公司董事长，浙江南都电源动力股份有限公司董事、财务总监，上海南都能源科技有限公司监事，南都公益基金会理事长；现任公司董事，杭州南都电源有限公司董事，上海南都集团有限公司监事，上海益都实业投资有限公司监事，君澜酒店集团有限公司董事，浙江世界贸易中心有限公司监事，ShangHai Suzhou Limited董事，ShangHaiHorsepower Limited董事，上海中桥基建（集团）股份有限公司董事，南都公益基金会理事，兼任上海联劝公益基金会理事长；任公司第七届董事会董事。

4、朱保义先生，1979 年 02 月出生，中国国籍，北京大学 EMBA 学历。曾任安徽省华鑫铝业集团有限公司董事；2014 年 4 月起担任安徽华铂再生资源科技有限公司总经理；2017 年 10 月起担任安徽运营管理中心主任，分管公司子公司浙江长兴南都电源有限公司、界首市南都华宇电源有限公司、安徽华铂再生资源科技有限公司及锂电回收业务，现任公司董事、总经理。朱保义先生曾获“界首市企业发展先进个人”、“阜阳市建市 20 周年暨‘十二五’百家优秀企业家”、“2016 皖北地区年度工业经济人物”、“阜阳市五一劳动奖章”、“安徽省第七批战略性新兴产业技术领军人才”、“改革开放 40 周年建功立业阜阳市百佳优秀企业家”等荣誉称号。

5、王莹娇女士，中国国籍，无境外居留权，1973 年 11 月出生，硕士学历，高级会计师。2004 年-2007 年，任浙江南都电源动力股份有限公司投资证券部经理；2008 年-2018 年，任公司董事会秘书、财务总监及副总经理；现任公司董事、副总经理兼财务总监，安徽华铂再生资源科技有限公司董事，北京智行鸿远汽车有限公司董事，长春孔辉汽车科技股份有限公司董事，四川南都国舰新能源股份有限公司董事，界首市南都华宇电源有限公司监事，杭州南都贸易有限公司监事。同时担任中国上市公司协会常务委员，浙江上市公司协会财务总监专业委员会副主任委员。

6、吴贤章先生，1973年2月出生，硕士学历，无境外居留权。1995-2002年，任浙江南都电源动力股份有限公司工艺工程师等职务；2002-2006年，任艾默生网络能源有限公司项目经理；2006-2011年，历任浙江南都电源动力股份有限公司外协部经理、副总工程师、南都研究院副院长、院长；现任公司董事、副总经理，浙江南都能源互联网运营有限公司董事长兼总经理，杭州南都电源销售有限公司董事长，长春孔辉汽车科技股份有限公司董事，新源动力股份有限公司监事。同时担任中国化学与物理电源行业协会副理事长。

7、张建华先生，中国国籍，无境外居留权，1952 年 7 月出生，毕业于华北电力大学电力系统及其自动化专业，硕士学位，教授、博士生导师，中共党员。曾任华北电力大学讲师、副教授，英国贝尔法斯特女王大学高级访问学者，曾在法国电力公司进修并参与合作研究项目；主要研究方向为新能源电力系统规划、风险评价和应急管理，长期从事电力系统运行与控制、电网自动化等领域的研究工作，并承担了国家智能电网战略研究和技术应用的多项课题，主持并完成 3 项国家“863”项目，2 项国家自然科学基金项目及 1 项国家支撑计划项目。现任华北电力大学电气与电子工程学院教授，博士生导师，中国电

机工程学会能源系统专委会委员，全国石油和化学工业电气技术委员会委员，科技部“973”计划能源领域专家咨询组成员，IEE 资深会员（IEEFellow）。同时担任杭州中恒电气股份有限公司、国电南京自动化股份有限公司独立董事。现任公司第七届董事会独立董事。

8、汪祥耀先生，中国国籍，无境外居留权。1957年7月出生，高级会计师、中国注册会计师，会计学博士，浙江财经大学会计学教授，博士生导师。1985年8月至1987年5月，在浙江财经大学任教，任讲师；1987年5月至1992年7月，在香港富春有限公司工作，任财务部总经理；1992年7月至1998年12月，在香港富春投资公司工作，任总经理，主要从事金融和投资工作；1999年1月至1999年12月，在广东核电事业集团工作，任财务总监；2000年1月至今，在浙江财经大学从事教育工作，任副教授，教授。同时担任浙江亚厦装饰股份有限公司、恒生电子股份有限公司、卧龙电气集团股份有限公司、贝因美婴童食品股份有限公司独立董事。任公司第七届董事会独立董事。

现兼任浙江省会计学会副会长、浙江省总会计师协会副会长、浙江省内部审计协会副会长、浙江省高级会计师、高级审计师评委。曾获浙江省高等教学成果奖，浙江省哲学社会科学优秀成果奖等多项奖项。

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

（二）公司本届监事会共有成员3名。情况如下：

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

2、佟辛先生，1960年1月出生，硕士研究生学历，中国国籍，无境外居留权。历任中国新技术创业投资公司项目经理，中国工商信托投资公司计财部副经理，中国远东国际贸易总公司进出口部经理，中

国光大国际信托投资公司常务副总经理，中国光大科技有限公司副董事长兼总经理，中国光大国际有限公司执行董事，港基国际银行有限公司执行董事，中国光大亚太有限公司公司 CEO，百嘉利科技实业有限公司董事总经理等职务；现任公司监事，杭州南都电源有限公司董事，杭州英策企业管理咨询有限公司总经理。

3、陈建先生，1974 年 4 月出生，中国国籍，毕业于浙江大学，工学硕士学位，教授级高级工程师。1997 年加入南都电源，历任公司技术中心副主任、基础应用研究所所长、南都研究院副院长、国家认定企业技术中心副主任，同时任中国电源学会新能源车充电与驱动专业委员会委员。任职期间，指导博士后研究工作，主持国家及省市重大课题 8 项，多次获省、市科技进步奖和新产品新技术奖；带领研究课题组获得国家专利 30 多项；在国际、国内核心期刊著有学术论文十余篇；被评为杭州市 131 和浙江省 151 高级人才，享受杭州市政府特殊津贴。2018年获得浙江省五一劳动奖章。

（三）公司除总经理朱保义、副总经理王莹娇、副总经理吴贤章外，还有2名高级管理人员。情况如下：

1、刘成浩先生，1974年6月出生，研究生毕业，无境外居留权。1997年-2007年，历任浙江南都电源动力股份有限公司质量管理科科长、研发经理、客户服务中心经理、销售管理部经理、国内市场总监助理等职务；2007年-2020年，在国际知名品牌德克电池中国分公司东宾国际（吴江）电池有限公司工作，担任德克电池中国市场拓展的主要负责人，熟悉全球电池领域的生产、技术及销售，在数据中心、金融领域等高端市场具备丰富的渠道资源和市场经验，历任德克电池中国区销售首席代表、销售总监等职务。现任公司副总经理。

2、曲艺女士，1982年出生，中国国籍，无境外永久居留权，辽宁科技大学工商管理硕士研究生。2010年6月至2017年4月任辽宁普天数码股份有限公司副总经理、董事会秘书、财务总监。2017年5月至2020年3月任鞍山森远路桥股份有限公司副总经理、董事会秘书。现任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
王海光	上海南都集团有限公司	董事、执行总裁			否
王海光	杭州南都电源有限公司	董事长			否
周庆治	上海南都集团有限公司	董事			否
周庆治	杭州南都电源有限公司	董事			否
何伟	上海南都集团有限公司	监事			否

何伟	上海益都实业投资有限公司	监事			否
何伟	杭州南都电源有限公司	董事			否
陈博	杭州南都电源有限公司	董事			否
佟辛	杭州南都电源有限公司	董事			否

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
王海光	君澜酒店集团有限公司、金华国贸大厦有限公司、浙江世界贸易中心有限公司、浙江万科南都房地产有限公司	董事长			是
王海光	上海中桥基建（集团）股份有限公司	监事			否
王海光	Hanson Group Limited.	董事			否
周庆治	上海中桥基建（集团）股份有限公司	董事长			是
周庆治	南都公益基金会	名誉会长、理事			否
何伟	君澜酒店集团有限公司、ShangHaiSuzhou Limited、ShangHaiHorsepower Limited.、上海中桥基建（集团）股份有限公司	董事			否
何伟	南都公益基金会	理事			否
何伟	浙江世界贸易中心有限公司	监事			否
何伟	上海联劝公益基金会	理事长			否
衣宝廉	中科院大连化物所	研究员			否
衣宝廉	新源动力股份有限公司	名誉董事长			否
佟辛	杭州英策企业管理咨询有限公司	总经理			是
舒华英	北京邮电大学服务管理科学研究所	所长			是
吴贤章	中国化学与物理电源行业协会	副理事长			否
王莹娇	中国上市公司协会	常务委员			否
王莹娇	浙江上市公司协会	财务总监委员会副主任委员			否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立董事会务费由公司承担。董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司董事会《薪酬与考核委员会工作细则》规定，结合公司经营业绩，及其本人绩效、工作能力、岗位职责等考核确定并发放。截止2019年12月31日，从公司领取报酬的董事、监事和高级管理人员报酬共计556.79万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王海光	董事长	男	58	现任	0	是
周庆治	董事	男	65	现任	0	是
何伟	董事	男	63	现任	0	是
朱保义	董事、总经理	男	41	现任	97.66	否
王莹娇	董事、副总经理、财务总监	女	47	现任	73.3	否
吴贤章	董事、副总经理	男	47	现任	62.04	否
汪祥耀	独立董事	男	63	现任	9.52	否
张建华	独立董事	男	68	现任	9.52	否
薛安克	独立董事	男	69	现任	7.37	否
舒华英	监事会主席	男	75	现任	10.03	否
佟辛	监事	男	60	现任	0	是
陈建	职工监事	男	46	现任	65.13	否
杨祖伟	原董事会秘书	男	38	离任	25.08	否
陈博	原董事、总经理	男	52	离任	17.4	否
王岳能	原董事	男	56	离任	57.65	否
衣宝廉	原独立董事	男	82	离任	2.15	否
卢晓阳	原副总经理	男	52	离任	69.39	否
王大为	原副总经理	男	51	离任	50.55	否
合计	--	--	--	--	556.79	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,334
主要子公司在职员工的数量（人）	5,790
在职员工的数量合计（人）	7,124
当期领取薪酬员工总人数（人）	7,124
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	5,495
销售人员	381
技术人员	564
财务人员	83
行政人员	409
后勤人员	192
合计	7,124
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科以上	152
大学本科	689
大学专科	565
专科以下	5,718
合计	7,124

2、薪酬政策

根据公司的发展战略及人力资源规划，结合市场薪资水平，制订以绩效为导向，对外具有竞争力、对内具有激励性和相对公平的薪酬体系。不同层级，不同岗位员工制定了差异化的薪酬结构，主要分为基本薪酬，绩效奖金、能力工资、津贴几部分，核心骨干和管理人员参与长期激励计划。

3、培训计划

“推动智慧能源革命，创造绿色美好生活。”公司站在行业前沿的高度，致力于打造全方位的人才培养体系以及健全的制度流程。为提高员工的职业素养、知识技能和岗位胜任能力，公司为员工提供多元化、

有针对性的培训，从而逐步打造一支强大的精英队伍，建立各级人才梯队，以此提升组织能力，支撑公司业务快速成长及战略目标的达成。

（1）新员工培训

采用训战结合的方式，根据不同岗位人才，量身定制专门的培养方案，以公司级、部门级、岗位级三级培训体系作支撑。除通用的公司基本情况、企业文化、规章制度等，更注重上岗资格和岗位技能培训，关注培养应届毕业新员工的职业心态和职场技能，关注培养新员工对公司文化的认同感和融入感，关注培养新员工自主学习的能力，为新员工融入公司、胜任工作提供有力保障。

（2）核心专业骨干培养

制定专门的培养方案，针对工作责任心强、有担当、正能量、有强烈的进取心和学习欲的专业人员，通过专业带头人培训、通用课程培训、外部专家培训等，提升他们的专业知识和工作能力，使他们快速成为专业领域或部门的核心骨干。

（3）师资队伍培养

根据公司发展和业务需要，结合各部门、各子公司、各事业部实际情况，公司积极推动知识与技能的沉淀与传承，鼓励员工自我学习，自我提升。本着让最优秀的人培养出更优秀的人的宗旨，致力于自主开发学习资源，鼓励员工以兼职方式壮大内部讲师队伍，并制订了完善的内训讲师管理与激励制度，传承公司文化，传递专业技能，进行组织经验萃取和沉淀。

（4）管理人员培养

针对储备管理人员、基层、中层、高层管理人员，制定专门的培养方案，除适合不同层级管理人员的通用课程外，帮助管理人员通过交流，学习，分享先进的管理理念，拓宽视野、拓展思路、提升领导力，旨在打造一支敢打敢拼、敢赢敢享，符合公司战略和当前人才发展需要的高素质队伍。

（5）专业技术与专项技能培训

2020年度计划组织营销人员培训、技术人员培训、信息流程系统培训、财务人员专业培训、行政管理人员、质量管理相关培训、各体系内审员培训、人力资源管理培训、廉政建设培训以及环境安全与职业健康相关专业培训等共计200余项，全年预算培训费用近140万元。

（6）重点业务人员培养

2020年针对重点业务人员工作中存在的问题、业务的重点方向、行业前沿，进行业务诊断，并针对性开展培训，以全面培养业务人员综合能力，促进业务提升。

（7）特色项目

公司结合不同业务部门的具体需求，量身订制形式多样，富有特色的培训项目，作为对员工赋能的补充。例如以高层分享的方式开展“南都大讲堂”，以岗位明星分享的方式开展的“南都牛人秀”等。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,206,535.88
劳务外包支付的报酬总额（元）	25,358,412.67

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

截至报告期末，公司治理的实际情况符合中国证监会《上市公司治理准则》和深圳证券交易所《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，不存在尚未解决的公司治理问题。

（一）关于股东与股东大会

本公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》和《股东大会议事规则》等法律、法规及制度的要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等地位，平等权利，并承担相应的义务，让中小投资者充分行使自己的权利。通过聘请律师出席见证保证了会议的召集、召开和表决程序的合法性。

（二）关于控股股东与上市公司的关系

本公司按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》及证券监管部门的有关规定正确处理与控股股东的关系。本公司控股股东依法行使其权利并承担相应义务，没有超越股东大会授权范围行使职权、直接或间接干预本公司的决策和生产经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

（三）关于董事与董事会

公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。董事会下设战略与发展、提名、薪酬与审计等专业委员会，各专业委员会根据各自职责对本公司发展提出相关的专业意见和建议。

（四）监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人

员履行职责的合法合规性进行监督。

（五）关于信息披露与透明度

本公司制定了《信息披露管理制度》，指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询。本公司指定《上海证券报》、《证券时报》及巨潮资讯网作为本公司信息披露的报纸和网站。本公司严格按照有关法律法规及制定的《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时的披露有关信息，并确保所有股东有平等的机会获得信息。

（六）关于相关利益者

本公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

（七）绩效评价与激励约束机制

公司已建立企业绩效评价激励体系，并不断完善，管理者的收入与企业经营业绩和目标挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律、法规的要求。

（八）内部审计制度的建立和执行情况

为规范经营管理，控制风险，保证经营业务活动的正常开展，公司根据《公司法》、《证券法》、《企业内部控制基本规范》等有关法律、法规和规章制度，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要，制定了贯穿于公司生产经营各层面、各环节的内部控制体系，并不断完善。通过对公司各项治理制度的规范和落实，公司的治理水平不断提高，有效的保证了公司各项经营目标的实现。

公司董事会下设审计委员会，主要负责公司内部审计与外部审计之间进行沟通，并监督公司内部审计制度的实施，审查公司内部控制制度的执行情况，审查公司的财务信息及披露正常等。审计委员会下设独立的审计监察部，直接对审计委员会负责及报告工作。

（九）其他方面

2019年公司未受到中国证监会、深圳证券交易所就公司内控存在问题的处分，公司进行了2019年度内部控制自我评价并公布了《2019年度内部控制自我评价报告》，公司按照深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》规定于2019年12月31日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。今后公司将进一步优化和完善公司的内控制度。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

无

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	28.63%	2019 年 04 月 01 日	2019 年 03 月 15 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) (公告编号: 2019-013)
2018 年年度股东大会	年度股东大会	28.90%	2019 年 05 月 13 日	2019 年 04 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) (公告编号: 2019-038)
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	31.63%	2019 年 12 月 03 日	2019 年 11 月 18 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) (公告编号: 2019-104)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
衣宝廉	2	0	2	0	0	否	0
汪祥耀	11	1	10	0	0	否	2
张建华	11	1	10	0	0	否	0
薛安克	9	1	8	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事严格按照《独立董事制度》、《独立董事年报工作制度》等有关法律法规，忠实履行职责，积极出席相关会议，认真审议各项议案，对相关事项发表了客观公正的意见。公司采纳了独立董事在董事会换届、股权激励、日常关联交易等方面的意见和建议，并对公司战略规划等相关文件及措施进行了完善。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设有战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会等四个专门委员会。各专门委员会依据公司董事会所制定的《董事会各专门委员会工作细则》规定的职权范围运作，就专业性事项进行研究，提出意见及建议，供董事会决策参考。根据《公司章程》，各专门委员会成员全部由董事组成。

（一）战略委员会工作情况

董事会战略委员会主要负责对公司长期发展战略和重大投资决策进行研究并提出建议。第六届董事会战略委员会由董事长王海光（主任委员）、董事陈博和独立董事衣宝廉、张建华组成；第七届董事会战略委员会由董事长王海光（主任委员）、董事朱保义和独立董事张建华、薛安克组成。

报告期内，董事会战略委员会对公司的总体发展战略、未来三年公司发展目标及具体计划进行了研究和讨论并提出了指导意见，对公司重大投资项目进行了研究并提出建议。

（二）审计委员会的履职情况

公司第六届董事会审计委员、第七届董事会审计委员均由独立董事汪祥耀（主任委员）、董事何伟、董事张建华三位委员组成。主要职责包括提议聘请或更换外部审计机构、监督公司的内部审计制度及其实施、负责内部审计与外部审计之间的沟通、审核公司的财务信息及其披露、审查公司的内部控制制度，对重大关联交易进行审计、对公司内部控制制度进行检查和评估后发表专项意见等。

2019年度审计委员会履职情况：

1、报告期内，董事会审计委员会对公司定期报告、募集资金使用情况等进行了审议。

2、在2019年年报审计工作中，审计委员会与审计机构协商确定年度财务报告审计工作时间安排，对公司财务报表进行审阅并形成书面意见；督促审计工作进展，保持与审计会计师的联系和沟通，就审计过程中发现的问题及时交换意见，确保审计的独立性和审计工作的如期完成。同时，对审计机构的年报审计工作进行总结和评价，建议续聘，并形成决议提交董事会。

（三）薪酬与考核委员会工作情况

公司第六届董事会薪酬与考核委员会、第七届董事会薪酬与考核委员会由董事周庆治（主任委员）、董事长王海光、董事朱保义和独立董事汪祥耀组成。

1、报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会对公司2019年度董事、监事、高级管理人员的薪酬情况进行了审核，认为：公司董事、监事、高级管理人员2019年度薪酬符合公司股东大会、董事会制定的相关制度，符合公司的经营业绩和个人绩效。

2、报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会对公司股票期权激励计划草案和股票期权激励计划所涉期权授予相关事项的条件进行了审核并提交董事会。

（四）提名委员会工作情况

董事会提名委员会主要负责研究并向董事会建议董事、高级管理人员的规模构成、人员选择标准，并提名、审查公司董事及高级管理人员的候选人。本公司第六届董事会提名委员会由董事长王海光（主任委员）、独立董事衣宝廉、公司董事陈博、董事何伟四位委员组成。公司第七届董事会提名委员会由董事长王海光（主任委员）、独立董事何伟、公司董事朱保义、董事薛安克四位委员组成。

报告期内，提名委员会积极关注和参与研究公司的发展，对公司的董事和高级管理人员的选择和标准提出建议，并对相关人员进行了审查，发挥了提名委员会的作用。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

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

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年04月29日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网：2019年度内部控制自我评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告内部控制重大缺陷的迹象包括： ①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；②公司更正已公布的财务报告；③注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；④审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告内部控制重要缺陷的迹象包括：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定，认定标准如下：①非财务报告内部控制的重大缺陷包括：缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标。②非财务报告内部控制的重要缺陷包括：缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标。③非

	控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。财务报告内部控制一般缺陷的迹象包括：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	财务报告内部控制的一般缺陷包括：缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。
定量标准	定量标准以利润总额、资产总额作为衡量指标。①内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以利润总额衡量，公司定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：a、如错报金额 \geq 利润总额的 5%，则认定为重大缺陷；b、如利润总额的 $3\% \leq$ 错报金额 $<$ 利润总额的 5%，则认定为重要缺陷；c、如错报金额 $<$ 利润总额的 3%，则认定为一般缺陷。②内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产总额相关的，以资产总额衡量，公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：a、如错报金额 \geq 资产总额的 3%，则认定为重大缺陷；b、如资产总额的 $1\% \leq$ 错报金额 $<$ 资产总额的 3%，则认定为重要缺陷；c、如错报金额 $<$ 资产总额的 1%，则认定为一般缺陷。	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，南都电源公司按照深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》规定于 2019 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。本结论是在受到审计报告中指出的固有限制的条件下形成的。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 04 月 29 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）《2019 年度内控鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一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

第十二节财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 28 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2020）4188 号
注册会计师姓名	赵丽、徐丹

审计报告正文

浙江南都电源动力股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江南都电源动力股份有限公司（以下简称南都电源公司）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了南都电源公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十)及五(二)1。

南都电源公司的营业收入主要来自于销售阀控密封电池、锂电池和再生铅等产品。2019年度，南都电源公司营业收入金额为人民币900,844.33万元。

收入确认原则：(1)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。(2)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。

由于营业收入是南都电源公司关键业绩指标之一，可能存在南都电源公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单及客户签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(6) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十六)及五(一)15。

截至2019年12月31日，南都电源公司商誉账面原值为人民币40,830.08万元，减值准备为人民币3,895.57万元，账面价值为人民币36,934.51万元。

管理层于每年年度终了对企业合并所形成的商誉进行减值测试。管理层将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，相关资产组或资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。

由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对未来现金流量现值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(4) 评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性；

(5) 评价管理层在减值测试中采用的关键假设的合理性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、经审批预算、会议纪要、管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符；

(6) 复核管理层对关键假设执行的敏感性分析，评价关键假设的变化对减值测试结果的影响，识别在选择关键假设时可能存在的管理层偏向的迹象；

(7) 测试管理层在减值测试中使用数据的准确性、完整性和相关性，并复核减值测试中有关信息的内在一致性；

(8) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(9) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(三) 政府补助

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十一)、五(一)32、五(二)7、13及五(四)3。

南都电源公司政府补助主要来自于子公司安徽华铂再生资源科技有限公司收到的增值税即征即退和地方税收返还。2019年度，南都电源公司计入当期损益的政府补助金额为人民币44,882.46万元，其中计入其他收益的为人民币44,882.36万元，计入营业外收入为人民币0.10万元，占本期利润总额的186.62%。

由于政府补助是南都电源公司本期的主要利润来源，我们将政府补助确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对政府补助确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 评估南都电源公司对于政府补助确认和计量的相关会计政策；

(2) 检查南都电源公司2019度与政府补助有关的收款单据及相关政府补助文件，逐项判断其是与资产相关还是与收益相关，是否满足政府补助确认条件；

(3) 关注政府补助资金来源的适当性，关注政府补助资金的付款单位和资金来源是否与补助文件一致；

(4) 对于与收益相关的政府补助，判断其是用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失还是用于补偿已发生的相关成本费用或损失，检查是否对其作出了恰当的会计处理；

(5) 对于与资产相关的政府补助，检查该等递延收益是否按照合理、系统的方法分期计入损益。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

南都电源公司治理层（以下简称治理层）负责监督南都电源公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序,但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时,根据获取的审计证据,就可能导致对南都电源公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性,审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露;如果披露不充分,我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而,未来的事项或情况可能导致南都电源公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容,并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就南都电源公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据,以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计,并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为:元

1、合并资产负债表

编制单位:浙江南都电源动力股份有限公司

2019年12月31日

单位:元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产:		
货币资金	706,718,635.31	899,143,730.36
结算备付金		
拆出资金		

交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	20,731,225.03	57,583,029.85
应收账款	2,401,966,499.92	1,861,057,445.77
应收款项融资	36,928,155.09	
预付款项	133,664,170.46	172,913,393.82
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	64,678,487.15
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	3,279,017,682.63
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	458,898,822.23
流动资产合计	6,976,543,617.12	6,793,292,591.81
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		10,850,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	20,394,476.53	
长期股权投资	478,358,889.87	456,459,295.40
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	10,850,500.00	
投资性房地产		
固定资产	3,839,722,864.64	2,356,511,192.34
在建工程	999,326,596.36	2,250,961,307.23

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	315,524,409.03	286,437,426.87
开发支出		
商誉	369,345,083.06	369,345,083.06
长期待摊费用	57,476,469.72	32,696,308.20
递延所得税资产	94,733,454.08	74,747,258.25
其他非流动资产	27,033,690.66	49,683,194.81
非流动资产合计	6,212,766,433.95	5,887,691,066.16
资产总计	13,189,310,051.07	12,680,983,657.97
流动负债：		
短期借款	3,062,839,039.94	2,257,261,885.56
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		885,040.00
衍生金融负债		
应付票据	461,246,683.75	378,947,656.89
应付账款	1,364,358,623.59	1,579,729,886.80
预收款项	62,998,866.86	84,696,465.26
合同负债		
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	39,331,829.30
应交税费	105,094,547.72	83,892,858.29
其他应付款	105,375,382.11	138,758,487.73
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	600,000,000.00
其他流动负债	21,181,794.06	31,784,230.68
流动负债合计	5,711,563,226.98	5,195,288,340.51
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	702,691,989.35	626,364,844.00
应付债券		597,484,276.67
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	297,492,527.55	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	133,510,745.29	107,680,897.06
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	1,331,530,017.73
负债合计	6,845,258,489.17	6,526,818,358.24
所有者权益：		
股本	870,994,655.00	877,505,321.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,881,918,678.89	3,946,900,277.95
减：库存股	1,411,800.00	
其他综合收益	1,460,309.30	-763,134.09
专项储备		
盈余公积	146,700,980.07	123,186,338.28
一般风险准备		
未分配利润	1,575,662,077.69	1,229,090,153.77
归属于母公司所有者权益合计	6,475,324,900.95	6,175,918,956.91
少数股东权益	-131,273,339.05	-21,753,657.18
所有者权益合计	6,344,051,561.90	6,154,165,299.73

负债和所有者权益总计	13,189,310,051.07	12,680,983,657.97
------------	-------------------	-------------------

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	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	466,880,539.76	690,857,877.06
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	20,731,225.03	36,579,377.53
应收账款	1,438,354,534.54	1,444,197,070.44
应收款项融资	27,456,567.42	
预付款项	180,323,589.01	276,285,758.66
其他应收款	2,937,881,774.89	2,554,250,636.71
其中：应收利息		
应收股利	50,000,000.00	
存货	244,822,775.24	317,495,795.04
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	54,495,839.87
流动资产合计	5,324,615,041.87	5,374,162,355.31
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		10,850,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	20,394,476.53	
长期股权投资	4,815,434,796.86	4,620,961,838.57
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	10,850,500.00	

投资性房地产		
固定资产	1,200,035,957.30	722,869,500.97
在建工程	314,496,601.58	788,136,307.29
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	61,324,525.03	66,702,139.04
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	39,876,735.43	19,082,281.33
递延所得税资产	78,550,197.41	56,173,377.47
其他非流动资产	8,342,286.21	
非流动资产合计	6,549,306,076.35	6,284,775,444.67
资产总计	11,873,921,118.22	11,658,937,799.98
流动负债：		
短期借款	2,640,442,983.28	2,047,261,885.56
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		885,040.00
衍生金融负债		
应付票据	368,436,335.11	389,236,379.89
应付账款	311,671,624.90	438,932,721.61
预收款项	26,635,125.43	45,509,437.03
合同负债		
应付职工薪酬	4,018,734.67	6,620,161.64
应交税费	18,581,195.38	43,250,787.24
其他应付款	232,620,281.34	157,832,905.12
其中：应付利息		23,903,505.95
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	600,000,000.00
其他流动负债	1,627,838.77	4,528,154.32
流动负债合计	4,086,151,944.39	3,734,057,472.41
非流动负债：		

长期借款	397,205,048.38	396,364,844.00
应付债券		597,484,276.67
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	297,492,527.55	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	32,774,400.97	34,276,736.00
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	1,028,125,856.67
负债合计	4,813,623,921.29	4,762,183,329.08
所有者权益：		
股本	870,994,655.00	877,505,321.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,442,211,108.09	5,507,246,467.17
减：库存股	1,411,800.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	146,700,980.07	123,186,338.28
未分配利润	601,802,253.77	388,816,344.45
所有者权益合计	7,060,297,196.93	6,896,754,470.90
负债和所有者权益总计	11,873,921,118.22	11,658,937,799.98

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	9,008,443,265.11	8,063,134,838.57
其中：营业收入	9,008,443,265.11	8,063,134,838.57
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	9,194,233,900.03	8,240,239,957.59
其中：营业成本	7,788,276,089.46	6,922,570,972.62
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	249,225,298.08	227,506,997.98
销售费用	475,856,079.10	539,874,425.62
管理费用	230,658,734.17	231,161,831.64
研发费用	251,365,211.69	191,051,322.96
财务费用	198,852,487.53	128,074,406.77
其中：利息费用	204,472,966.35	157,337,005.63
利息收入	13,414,399.72	11,844,628.24
加：其他收益	448,878,777.30	368,237,816.74
投资收益（损失以“-”号填 列）	38,823,313.34	-31,550,158.38
其中：对联营企业和合营企 业的投资收益	-33,041,282.10	-31,550,158.38
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益	-6,703,097.15	
汇兑收益（损失以“-”号填 列）		
净敞口套期收益（损失以 “-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以 “-”号填列）	885,040.00	-885,040.00
信用减值损失（损失以“-”号 填列）	-30,350,517.65	
资产减值损失（损失以“-”号 填列）	-23,651,727.88	-59,930,069.65
资产处置收益（损失以“-”号	580,418.38	-630,871.51

填列)		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	249,374,668.57	98,136,558.18
加：营业外收入	440,186.46	705,559.66
减：营业外支出	9,314,141.79	6,715,542.06
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	240,500,713.24	92,126,575.78
减：所得税费用	-17,641,293.23	-29,700,225.88
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	258,142,006.47	121,826,801.66
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	258,142,006.47	121,826,801.66
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	368,732,432.51	242,022,322.55
2.少数股东损益	-110,590,426.04	-120,195,520.89
六、其他综合收益的税后净额	2,208,862.24	1,247,311.55
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,223,443.39	1,232,458.12
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	2,223,443.39	1,232,458.12
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.可供出售金融资产公允价		

值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	2,223,443.39	1,232,458.12
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-14,581.15	14,853.43
七、综合收益总额	260,350,868.71	123,074,113.21
归属于母公司所有者的综合收益总额	370,955,875.90	243,254,780.67
归属于少数股东的综合收益总额	-110,605,007.19	-120,180,667.46
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.42	0.28
（二）稀释每股收益	0.42	0.28

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	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	4,153,245,624.43	2,901,713,712.25
减：营业成本	3,675,508,697.12	2,555,332,924.95
税金及附加	52,300,030.08	42,920,743.73
销售费用	250,154,544.01	225,149,104.74
管理费用	86,482,650.23	82,336,344.95
研发费用	127,686,315.57	88,844,313.83
财务费用	125,181,487.17	68,393,616.89
其中：利息费用	182,500,608.16	189,190,344.02
利息收入	67,796,227.91	110,842,584.81
加：其他收益	17,083,647.20	9,045,504.94

投资收益（损失以“－”号填列）	380,269,625.08	344,466,720.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-32,908,104.57	-31,527,514.55
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-6,703,097.15	
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）	885,040.00	-885,040.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,007,366.53	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-19,239,359.21	-23,421,200.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）	384,469.06	-57,444.50
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	217,322,688.91	167,885,203.90
加：营业外收入	71,116.11	97,688.14
减：营业外支出	4,624,207.05	484,479.86
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	212,769,597.97	167,498,412.18
减：所得税费用	-22,376,819.94	-27,814,706.75
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	235,146,417.91	195,313,118.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	235,146,417.91	195,313,118.93
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	235,146,417.91	195,313,118.93
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.27	0.22
(二) 稀释每股收益	0.27	0.22

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	8,914,388,739.87	8,626,014,557.62
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	428,823,085.59	512,553,138.75
收到其他与经营活动有关的现金	750,245,163.81	349,726,576.41
经营活动现金流入小计	10,093,456,989.27	9,488,294,272.78
购买商品、接受劳务支付的现金	6,802,984,733.07	6,882,207,984.98
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	635,214,237.60	571,290,304.40
支付的各项税费	1,127,553,142.80	1,002,453,342.29
支付其他与经营活动有关的现金	1,246,171,162.26	784,285,754.95
经营活动现金流出小计	9,811,923,275.73	9,240,237,386.62
经营活动产生的现金流量净额	281,533,713.54	248,056,886.16
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,184,720.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,597,154.67	505,897.39
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	5,322.51	
投资活动现金流入小计	7,787,197.18	505,897.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	838,925,363.54	1,669,002,805.16
投资支付的现金	76,842,163.12	85,387,200.00
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	6,742,157.87	
投资活动现金流出小计	922,509,684.53	1,754,390,005.16
投资活动产生的现金流量净额	-914,722,487.35	-1,753,884,107.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,411,800.00	38,928,354.71
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,014,788.87
取得借款收到的现金	4,950,567,328.00	4,050,015,896.00
收到其他与筹资活动有关的现金	1,981,574,021.25	681,065,369.13
筹资活动现金流入小计	6,933,553,149.25	4,770,009,619.84
偿还债务支付的现金	4,596,993,992.00	2,751,997,100.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	245,320,260.11	384,422,756.99
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	1,710,213,496.41	520,048,650.00
筹资活动现金流出小计	6,552,527,748.52	3,656,468,506.99
筹资活动产生的现金流量净额	381,025,400.73	1,113,541,112.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	7,039,832.49	16,272,377.31
五、现金及现金等价物净增加额	-245,123,540.59	-376,013,731.45
加：期初现金及现金等价物余额	729,669,305.59	1,105,683,037.04
六、期末现金及现金等价物余额	484,545,765.00	729,669,305.59

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,493,580,576.24	3,419,933,761.44
收到的税费返还	17,225,067.13	72,190,484.72
收到其他与经营活动有关的现金	224,195,378.26	279,216,137.81
经营活动现金流入小计	4,735,001,021.63	3,771,340,383.97
购买商品、接受劳务支付的现金	3,889,135,103.78	2,332,933,432.46

支付给职工以及为职工支付的现金	182,213,905.01	146,151,176.59
支付的各项税费	60,159,561.55	42,875,677.11
支付其他与经营活动有关的现金	479,692,697.37	410,793,025.84
经营活动现金流出小计	4,611,201,267.71	2,932,753,312.00
经营活动产生的现金流量净额	123,799,753.92	838,587,071.97
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,384,720.00	
取得投资收益收到的现金	296,018,981.18	375,271,312.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	519,471.51	120,663.29
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	780,288,394.56	660,252,028.50
投资活动现金流入小计	1,078,211,567.25	1,035,644,004.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	154,491,551.68	874,324,110.29
投资支付的现金	245,954,514.00	527,916,518.00
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	1,032,307,093.82	1,548,420,019.65
投资活动现金流出小计	1,432,753,159.50	2,950,660,647.94
投资活动产生的现金流量净额	-354,541,592.25	-1,915,016,643.42
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,411,800.00	33,913,565.84
取得借款收到的现金	4,152,492,378.00	3,660,015,896.00
收到其他与筹资活动有关的现金	888,807,458.20	352,715,535.56
筹资活动现金流入小计	5,042,711,636.20	4,046,644,997.40
偿还债务支付的现金	4,311,993,992.00	2,721,997,100.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	199,762,515.12	372,595,559.60
支付其他与筹资活动有关的现金	575,597,496.72	240,453,650.00
筹资活动现金流出小计	5,087,354,003.84	3,335,046,309.60
筹资活动产生的现金流量净额	-44,642,367.64	711,598,687.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,232,567.41	9,548,912.01

五、现金及现金等价物净增加额	-274,151,638.56	-355,281,971.64
加：期初现金及现金等价物余额	557,202,869.69	912,484,841.33
六、期末现金及现金等价物余额	283,051,231.13	557,202,869.69

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末 余额	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）	-6,510,666.00				-64,981,599.06	1,411,800.00	2,223,443.39		23,514,641.79		346,571,923.92		299,405,944.04	-109,519,681.87	189,886,262.17
（一）综合收 益总额							2,223,443.39				368,732,432.51		370,955,875.90	-110,605,007.19	260,350,868.71
（二）所有者 投入和减少资	-6,510,666.00				-64,981,599.06	1,411,800.00							-72,904,065.00	1,085,325.32	-71,818,739.74

本	00				6							6		4
1. 所有者投入的普通股	- 6,510,666.00				- 69,466,247.38							- 75,976,913.38		- 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					4,328,468.30							4,328,468.30		4,328,468.30
4. 其他					156,180.02	1,411,800.00						1,567,980.02	1,085,325.32	2,653,305.34
(三) 利润分配									23,514,641.79			- 22,160,508.59		1,354,133.20
1. 提取盈余公积									23,514,641.79			- 23,514,641.79		
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他												1,354,133.20	1,354,133.20	1,354,133.20
(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	870,994,655.00				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

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	874,168,519.00				3,914,025,997.49			-1,995,592.21	103,655,026.39		1,181,577,976.51		6,071,431,927.18	93,412,221.41	6,164,844,148.59
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	874,168,519.00				3,914,025,997.49			-1,995,592.21	103,655,026.39		1,181,577,976.51		6,071,431,927.18	93,412,221.41	6,164,844,148.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填	3,336,802.00				32,874,280.46			1,232,458.12	19,531,311.89		47,512,177.26		104,487,029.73	-115,165,878.59	-10,678,848.86

列)													
(一) 综合收益总额										235,146,417.91			235,146,417.91
(二) 所有者投入和减少资本	-6,510,666.00				-65,035,359.08	1,411,800.00							-72,957,825.08
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					4,328,468.30								4,328,468.30
4. 其他					102,420.00	1,411,800.00							1,309,380.00
(三) 利润分配									23,514,641.79	-22,160,508.59			1,354,133.20
1. 提取盈余公积									23,514,641.79	-23,514,641.79			
2. 对所有者(或股东)的分配													
3. 其他										1,354,133.20			1,354,133.20
(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	870,994,655.00				5,442,211,108.09	1,411,800.00			146,700,980.07	601,802,253.77		7,060,297,196.93

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	874,168,519.00				5,474,372,186.71				103,655,026.39	388,013,370.81		6,840,209,102.91
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	874,168,519.00				5,474,372,186.71				103,655,026.39	388,013,370.81		6,840,209,102.91
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	3,336,802.00				32,874,280.46				19,531,311.89	802,973.64		56,545,367.99
(一) 综合收益总额										195,313,118.93		195,313,118.93

(二) 所有者投入和减少资本	3,336,802.00				32,874,280.46							36,211,082.46
1. 所有者投入的普通股	3,336,802.00				30,576,763.84							33,913,565.84
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					2,297,516.62							2,297,516.62
4. 其他												
(三) 利润分配								19,531,311.89	-	194,510,145.29		174,978,833.40
1. 提取盈余公积								19,531,311.89	-	19,531,311.89		
2. 对所有者(或股东)的分配									-	174,978,833.40		174,978,833.40
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	877,505,321.00			5,507,246,467.17				123,186,338.28	388,816,344.45			6,896,754,470.90

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870,734,655.00元，股份总数870,734,655股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份43,900,177股；无限售条件的流通股份826,834,478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4月28日七届十一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等39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。

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

公司2019年1月1日起应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本章节附注10。

12、应收账款

公司2019年1月1日起应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本章节附注10。

13、应收款项融资

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

公司2019年1月1日起其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本章节附注10。

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

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

是否已执行新收入准则

是 否

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 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。

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

1. 终止经营的确认标准、会计处理方法

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

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

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

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

2. 采用套期会计的依据、会计处理方法

(1) 套期包括公允价值套期/现金流量套期/境外经营净投资套期。

(2) 对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成；2) 在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；3) 该套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时，公司认定套期关系符合套期有效性要求：1) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系；2) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；3) 套期关系的套期比率等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。

公司在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司进行套期关系再平衡。

(3) 套期会计处理

1) 公允价值套期

① 套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

② 被套期项目因风险敞口形成的利得或损失计当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，公司对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，并计入当期损益。被套期项目为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

2) 现金流量套期

① 套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认：A. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；B. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

② 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

③ 其他现金流量套期，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

3) 境外经营净投资套期

套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，确认为其他综合收益，并在处置境外经营时，将其转出计入当期损益；套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

3. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

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
本公司根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)和企业会计准则的要求编制 2019 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。	经第七届董事会第五次会议审议通过	
本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》《企业会计准则第	经第六届董事会第二十九次会议及 2017 年年度股东大会审议通过	

24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。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与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。		
--	--	--

重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 本公司根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)和企业会计准则的要求编制2019年度财务报表,此项会计政策变更采用追溯调整法。2018年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下:

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	1,918,640,475.62	应收票据	57,583,029.85
		应收账款	1,861,057,445.77
应付票据及应付账款	1,958,677,543.69	应付票据	378,947,656.89
		应付账款	1,579,729,886.80

2. 本公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第23号——金融资产转移》《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。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与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式,确定了三个计量类别:摊余成本;以公允价值计量且其变动计入其他综合收益;以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式,以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益,但非交易性权益类投资在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能回转到损益,但股利收入计入当期损益),且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”,适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款。

(1) 执行新金融工具准则对公司2019年1月1日财务报表的主要影响如下:

项 目	资产负债表		
	2018年12月31日	新金融工具准则 调整影响	2019年1月1日
应收票据	57,583,029.85	-37,899,016.51	19,684,013.34
应收款项融资		37,899,016.51	37,899,016.51

可供出售金融资产	10,850,000.00	-10,850,000.00	
其他非流动金融资产		10,850,000.00	10,850,000.00
短期借款	2,257,261,885.56	2,702,116.04	2,259,964,001.60
交易性金融负债		885,040.00	885,040.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	885,040.00	-885,040.00	
其他应付款	138,758,487.73	-24,374,724.06	114,383,763.67
一年内到期的非流动负债	600,000,000.00	10,285,344.56	610,285,344.56
长期借款	626,364,844.00	922,263.46	627,287,107.46
应付债券	597,484,276.67	10,465,000.00	607,949,276.67

(2) 2019年1月1日，公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表：

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	摊余成本（贷款和应收款项）	899,143,730.36	以摊余成本计量的金融资产	899,143,730.36
应收票据	摊余成本（贷款和应收款项）	57,583,029.85	以摊余成本计量的金融资产	19,684,013.34
			以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	37,899,016.51
应收账款	摊余成本（贷款和应收款项）	1,861,057,445.77	以摊余成本计量的金融资产	1,861,057,445.77
其他应收款	摊余成本（贷款和应收款项）	64,678,487.15	以摊余成本计量的金融资产	64,678,487.15
可供出售金融资产	以成本计量（可供出售类资产）	10,850,000.00	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,850,000.00
短期借款	摊余成本（其他金融负债）	2,257,261,885.56	以摊余成本计量的金融负债	2,259,964,001.60
交易性金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	885,040.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	885,040.00	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	
应付票据	摊余成本（其他金融负债）	378,947,656.89	以摊余成本计量的金融负债	378,947,656.89
应付账款	摊余成本（其他金融负债）	1,579,729,886.80	以摊余成本计量的金融负债	1,579,729,886.80
其他应付款	摊余成本（其他金融负债）	138,758,487.73	以摊余成本计量的金融负债	114,383,763.67

一年内到期的非流动负债	摊余成本（其他金融负债）	600,000,000.00	以摊余成本计量的金融资产	610,285,344.56
其他流动负债	摊余成本（其他金融负债）	31,784,230.68	以摊余成本计量的金融负债	31,784,230.68
长期借款	摊余成本（其他金融负债）	626,364,844.00	以摊余成本计量的金融资产	627,287,107.46
应付债券	摊余成本（其他金融负债）	597,484,276.67	以摊余成本计量的金融资产	607,949,276.67

(3) 2019年1月1日，公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下：

项目	按原金融工具准则列示的账面价值（2018年12月31日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面价值（2019年1月1日）
A. 金融资产				
a. 摊余成本				
货币资金				
按原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额	899,143,730.36			899,143,730.36
应收票据				
按原CAS22列示的余额	57,583,029.85			
减：转出至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(新CAS22)		-37,899,016.51		
按新CAS22列示的余额				19,684,013.34
应收账款				
按原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额	1,861,057,445.77			1,861,057,445.77
其他应收款				
按原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额	64,678,487.15			64,678,487.15
可供出售金融资产				
按原CAS22列示的余额	10,850,000.00			
减：转出至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(新CAS22)		-10,850,000.00		
按新CAS22列示的余额				
以摊余成本计量的总金融资产	2,893,312,693.13	-48,749,016.51		2,844,563,676.62

产				
b. 以公允价值计量且其变动计入当期损益				
其他非流动金融资产				
按原CAS22列示的余额				
加：自可供出售金融资产（原CSA22）转入		10,850,000.00		
按新CAS22列示的余额				10,850,000.00
交易性金融负债				
按原CAS22列示的余额				
加：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（原CSA22）转入		885,040.00		
按新CAS22列示的余额				885,040.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
按原CAS22列示的余额	885,040.00			
减：转出至交易性金融负债（新CAS22）		-885,040.00		
按新CAS22列示的余额				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的总金融资产	885,040.00	10,850,000.00		11,735,040.00
c. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益				
应收款项融资				
按原CAS22列示的余额				
加：自应收票据（原CSA22）转入		37,899,016.51		
按新CAS22列示的余额				37,899,016.51
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的总金融资产		37,899,016.51		37,899,016.51
B. 金融负债				
a. 摊余成本				
短期借款				
按原CAS22列示的余额	2,257,261,885.56			

加：自其他应付款(应付利息)转入		2,702,116.04		
按新CAS22列示的余额				2,259,964,001.60
应付票据				
按原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额	378,947,656.89			378,947,656.89
应付账款				
按原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额	1,579,729,886.80			1,579,729,886.80
其他应付款				
按原CAS22列示的余额	138,758,487.73			
减：转入短期借款(应付利息)		-2,702,116.04		
减：转入一年内到期的非流动负债(应付利息)		-10,285,344.56		
减：转入长期借款(应付利息)		-922,263.46		
减：转入应付债券(应付利息)		-10,465,000.00		
按新CAS22列示的余额				114,383,763.67
一年内到期的非流动负债				
按原CAS22列示的余额	600,000,000.00			
加：自其他应付款(应付利息)转入		10,285,344.56		
按新CAS22列示的余额				610,285,344.56
其他流动负债				
按原CAS22列示的余额和按新CAS22列示的余额	31,784,230.68			31,784,230.68
长期借款				
按原CAS22列示的余额	626,364,844.00			
加：自其他应付款(应付利息)转入		922,263.46		
按新CAS22列示的余额				627,287,107.46
应付债券				
按原CAS22列示的余额	597,484,276.67			
加：自其他应付款(应付利息)转入		10,465,000.00		

按新CAS22列示的余额				607,949,276.67
以摊余成本计量的总金融负债	6,210,331,268.33			6,210,331,268.33

(4) 2019年1月1日，公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则计提损失准备/按或有事项准则确认的预计负债（2018年12月31日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损失准备（2019年1月1日）
应收账款	134,341,905.08			134,341,905.08
其他应收款	13,700,863.77			13,700,863.77

3. 本公司自2019年6月10日起执行经修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》，自2019年6月17日起执行经修订的《企业会计准则第12号——债务重组》。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) 2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或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 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	899,143,730.36	899,143,730.36	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	57,583,029.85	19,684,013.34	-37,899,016.51
应收账款	1,861,057,445.77	1,861,057,445.77	
应收款项融资		37,899,016.51	37,899,016.51
预付款项	172,913,393.82	172,913,393.82	
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	64,678,487.15	64,678,487.15	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	3,279,017,682.63	3,279,017,682.63	
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	458,898,822.23	458,898,822.23	
流动资产合计	6,793,292,591.81	6,793,292,591.81	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	10,850,000.00		-10,850,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	456,459,295.40	456,459,295.40	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		10,850,000.00	10,850,000.00
投资性房地产			
固定资产	2,356,511,192.34	2,356,511,192.34	
在建工程	2,250,961,307.23	2,250,961,307.23	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	286,437,426.87	286,437,426.87	
开发支出			
商誉	369,345,083.06	369,345,083.06	
长期待摊费用	32,696,308.20	32,696,308.20	
递延所得税资产	74,747,258.25	74,747,258.25	

其他非流动资产	49,683,194.81	49,683,194.81	
非流动资产合计	5,887,691,066.16	5,887,691,066.16	
资产总计	12,680,983,657.97	12,680,983,657.97	
流动负债：			
短期借款	2,257,261,885.56	2,259,964,001.60	2,702,116.04
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		885,040.00	885,040.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	885,040.00		-885,040.00
衍生金融负债			
应付票据	378,947,656.89	378,947,656.89	
应付账款	1,579,729,886.80	1,579,729,886.80	
预收款项	84,696,465.26	84,696,465.26	
合同负债			
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	39,331,829.30	39,331,829.30	
应交税费	83,892,858.29	83,892,858.29	
其他应付款	138,758,487.73	114,383,763.67	-24,374,724.06
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	600,000,000.00	610,285,344.56	10,285,344.56
其他流动负债	31,784,230.68	31,784,230.68	
流动负债合计	5,195,288,340.51	5,183,901,077.05	-11,387,263.46
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	626,364,844.00	627,287,107.46	922,263.46

应付债券	597,484,276.67	607,949,276.67	10,465,000.00
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	107,680,897.06	107,680,897.06	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,331,530,017.73	1,342,917,281.19	11,387,263.46
负债合计	6,526,818,358.24	6,526,818,358.24	
所有者权益：			
股本	877,505,321.00	877,505,321.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,946,900,277.95	3,946,900,277.95	
减：库存股			
其他综合收益	-763,134.09	-763,134.09	
专项储备			
盈余公积	123,186,338.28	123,186,338.28	
一般风险准备			
未分配利润	1,229,090,153.77	1,229,090,153.77	
归属于母公司所有者权益合计	6,175,918,956.91	6,175,918,956.91	
少数股东权益	-21,753,657.18	-21,753,657.18	
所有者权益合计	6,154,165,299.73	6,154,165,299.73	
负债和所有者权益总计	12,680,983,657.97	12,680,983,657.97	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	690,857,877.06	690,857,877.06	

交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	36,579,377.53	16,895,364.19	-19,684,013.34
应收账款	1,444,197,070.44	1,444,197,070.44	
应收款项融资		19,684,013.34	19,684,013.34
预付款项	276,285,758.66	276,285,758.66	
其他应收款	2,554,250,636.71	2,554,250,636.71	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	317,495,795.04	317,495,795.04	
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	54,495,839.87	54,495,839.87	
流动资产合计	5,374,162,355.31	5,374,162,355.31	
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	10,850,000.00		-10,850,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	4,620,961,838.57	4,620,961,838.57	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		10,850,000.00	10,850,000.00
投资性房地产			
固定资产	722,869,500.97	722,869,500.97	
在建工程	788,136,307.29	788,136,307.29	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	66,702,139.04	66,702,139.04	

开发支出			
商誉			
长期待摊费用	19,082,281.33	19,082,281.33	
递延所得税资产	56,173,377.47	56,173,377.47	
其他非流动资产			
非流动资产合计	6,284,775,444.67	6,284,775,444.67	
资产总计	11,658,937,799.98	11,658,937,799.98	
流动负债：			
短期借款	2,047,261,885.56	2,049,889,568.26	2,627,682.70
交易性金融负债		885,040.00	885,040.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	885,040.00		-885,040.00
衍生金融负债			
应付票据	389,236,379.89	389,236,379.89	
应付账款	438,932,721.61	438,932,721.61	
预收款项	45,509,437.03	45,509,437.03	
合同负债			
应付职工薪酬	6,620,161.64	6,620,161.64	
应交税费	43,250,787.24	43,250,787.24	
其他应付款	157,832,905.12	133,929,399.17	-23,903,505.95
其中：应付利息	23,903,505.95		-23,903,505.95
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	600,000,000.00	610,285,344.56	10,285,344.56
其他流动负债	4,528,154.32	4,528,154.32	
流动负债合计	3,734,057,472.41	3,723,066,993.72	-10,990,478.69
非流动负债：			
长期借款	396,364,844.00	396,890,322.69	525,478.69
应付债券	597,484,276.67	607,949,276.67	10,465,000.00
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	34,276,736.00	34,276,736.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,028,125,856.67	1,039,116,335.36	10,990,478.69
负债合计	4,762,183,329.08	4,762,183,329.08	0.00
所有者权益：			
股本	877,505,321.00	877,505,321.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	5,507,246,467.17	5,507,246,467.17	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	123,186,338.28	123,186,338.28	
未分配利润	388,816,344.45	388,816,344.45	
所有者权益合计	6,896,754,470.90	6,896,754,470.90	
负债和所有者权益总计	11,658,937,799.98	11,658,937,799.98	

调整情况说明

(4) 2019 年起执行新金融工具准则或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	16%、13%、6%，部分出口货物免税并退税，退税率 16%、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	企业所得税	应纳税所得额
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 25% 或 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
教育费附加	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。

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	784,769.66	423,023.07
银行存款	487,042,854.15	734,909,548.56
其他货币资金	218,891,011.50	163,811,158.73
合计	706,718,635.31	899,143,730.36
其中：存放在境外的款项总额	51,039,281.92	36,985,609.17

其他说明

期末货币资金中，包括承兑汇票保证金97,026,338.22元，保函保证金32,439,690.10元，信用证保证金80,420,259.14元，融资担保保证金8,984,972.23元，质押的定期存款3,301,610.62元，合计222,172,870.31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
其中:		
其中:		

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	20,731,225.03	19,684,013.34
合计	20,731,225.03	19,684,013.34

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	21,220,134.55	100.00%	488,909.52	2.30%	20,731,225.03	19,684,013.34	100.00%			19,684,013.34
其中:										
商业承兑汇票	21,220,134.55	100.00%	488,909.52	2.30%	20,731,225.03	19,684,013.34	100.00%			19,684,013.34
合计	21,220,134.55	100.00%	488,909.52	2.30%	20,731,225.03	19,684,013.34	100.00%			19,684,013.34

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:

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				488,909.52
合计		488,909.52				488,909.52

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
商业承兑票据		4,764,271.68
合计		4,764,271.68

(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
商业承兑票据	300,000.00
合计	300,000.00

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%						
其中：										
上海日松新能源科技有限公司	92,370.00		92,370.00	100.00%						
按组合计提坏账准备的应收账款	2,564,671,139.85	100.00%	162,704,639.93	6.34%	2,401,966,499.92	1,995,399,350.85	100.00%	134,341,905.08	6.73%	1,861,057,445.77
其中：										
账龄组合	2,564,671,139.85	100.00%	162,704,639.93	6.34%	2,401,966,499.92	1,995,399,350.85	100.00%	134,341,905.08	6.73%	1,861,057,445.77
合计	2,564,763,509.85	100.00%	162,797,009.93	6.34%	2,401,966,499.92	1,995,399,350.85	100.00%	134,341,905.08	6.73%	1,861,057,445.77

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
上海日松新能源科技有限公司	92,370.00	92,370.00	100.00%	已胜诉，对方无可执行财产，预计无法收回
合计	92,370.00	92,370.00	--	--

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:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	2,564,671,139.85	162,704,639.93	6.34%
合计	2,564,671,139.85	162,704,639.93	--

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	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	2,191,221,560.72
6 个月以内	1,712,184,032.99
6-12 个月	479,037,527.73
1 至 2 年	263,290,197.30
2 至 3 年	59,453,679.90
3 年以上	50,798,071.93
3 至 4 年	17,954,557.96
4 至 5 年	32,843,513.97
合计	2,564,763,509.85

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额

		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备		78,514.50			13,855.50	92,370.00
按组合计提坏账准备	134,341,905.08	28,438,276.82			-75,541.97	162,704,639.93
合计	134,341,905.08	28,516,791.32	0.00	0.00	-61,686.47	162,797,009.93

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	410,897,428.72	16.02%	17,477,775.14
第二名	381,829,727.95	14.89%	14,040,044.79
第三名	220,004,714.00	8.58%	7,269,509.25
第四名	80,860,380.12	3.15%	11,121,798.30
第五名	70,074,113.83	2.73%	9,848,144.47
合计	1,163,666,364.62	45.37%	

(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	16,597,286.62	37,899,016.51
应收账款	20,330,868.47	
合计	36,928,155.09	37,899,016.51

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	675,146,775.13
小计	675,146,775.13

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。

(3) 期末公司已保理且在资产负债表日尚未到期的应收账款情况

项目	期末终止确认金额
应收账款	19,645,138.54
小计	19,645,138.54

根据合同约定，该保理为不附追索权的买断式保理，公司因此终止确认应收账款；

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	117,855,754.71	88.17%	120,189,211.16	69.51%
1 至 2 年	14,463,941.28	10.82%	51,895,082.38	30.01%
2 至 3 年	743,146.90	0.56%	465,875.26	0.27%
3 年以上	601,327.57	0.45%	363,225.02	0.21%

合计	133,664,170.46	--	172,913,393.82	--
----	----------------	----	----------------	----

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
第一名	32,988,015.91	24.68
第二名	14,540,494.79	10.88
第三名	14,432,409.57	10.80
第四名	10,258,055.40	7.67
第五名	7,539,906.56	5.64
小计	79,758,882.23	59.67

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	80,240,534.73	64,678,487.15
合计	80,240,534.73	64,678,487.15

(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	39,379,802.68	18,034,400.31
往来款	11,493,625.90	15,414,086.40
应收出口退税	6,689,486.83	7,971,908.80
应收暂付款	34,545,139.54	34,519,620.45
其他	3,144,649.96	2,439,334.96
合计	95,252,704.91	78,379,350.92

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	1,529,513.32	2,076,971.76	10,094,378.69	13,700,863.77
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

--转入第二阶段	-756,504.05	756,504.05		
--转入第三阶段		-923,163.95	923,163.95	
本期计提	798,820.30	359,255.50	186,741.01	1,344,816.81
其他变动	-33,510.40			-33,510.40
2019 年 12 月 31 日余额	1,538,291.57	2,269,594.96	11,204,283.65	15,012,170.18

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	64,400,385.02
6 个月以内	56,057,589.13
6-12 个月	8,342,795.89
1 至 2 年	15,130,633.06
2 至 3 年	6,154,426.31
3 年以上	9,567,260.52
3 至 4 年	1,046,523.81
4 至 5 年	8,520,736.71
合计	95,252,704.91

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	13,700,863.77	1,344,816.81			-33,510.40	15,012,170.18
合计	13,700,863.77	1,344,816.81			-33,510.40	15,012,170.18

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
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	10.43%	7,376,123.68
BES Groitzsch GmbH & Co. KG	押金保证金	8,329,424.30	6 个月以内	8.74%	166,588.49
BES Langenreichenbach GmbH & Co. KG	押金保证金	7,819,350.38	6 个月以内	8.21%	156,387.01
BES Bennewitz GmbH & Co. KG	押金保证金	7,819,342.65	6 个月以内	8.21%	156,386.85
江苏大族展宇新能源科技有限公司	应收暂付款	7,182,000.00	6 个月以内	7.54%	143,640.00
合计	--	41,088,447.87	--	43.13%	7,999,126.03

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：

9、存货

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	382,075,015.09		382,075,015.09	470,106,125.56		470,106,125.56
在产品	1,867,723,120.64		1,867,723,120.64	2,134,790,756.59		2,134,790,756.59
库存商品	623,649,135.40	5,525,677.28	618,123,458.12	579,744,185.17	3,744,419.49	575,999,765.68
发出商品	5,866,076.21	1,485,041.72	4,381,034.49	97,503,921.64		97,503,921.64
材料采购				617,113.16		617,113.16
合计	2,879,313,347.34	7,010,719.00	2,872,302,628.34	3,282,762,102.12	3,744,419.49	3,279,017,682.63

(2) 存货跌价准备

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	3,744,419.49	5,375,535.02		3,594,277.23		5,525,677.28
发出商品		1,485,041.72				1,485,041.72
合计	3,744,419.49	6,860,576.74		3,594,277.23		7,010,719.00

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3,594,277.23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) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况**

单位：元

项目	金额
----	----

其他说明：

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

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税及预缴税金	664,949,896.61	421,418,269.78
预缴企业所得税	205,957.32	1,072,402.70

预缴城市维护建设税	27,764,429.28	13,556,176.00
预缴教育费附加	16,253,440.69	7,565,496.96
预缴地方教育附加	10,835,627.14	5,043,664.63
预付房租	2,003,546.71	2,123,773.49
预付广告费		6,886,792.29
其他	1,978,870.49	1,232,246.38
合计	723,991,768.24	458,898,822.23

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)	
2019 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准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

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)	
2019 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	20,394,476.53		20,394,476.53				9.11%-10.29%
其中：未实现 融资收益	-4,905,523.47		-4,905,523.47				9.11%-10.29%
合计	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)	
2019 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	27,781,40 2.48			- 845,725.9 0	102,420.0 0					27,038,09 6.58	
STORAG E POWER SOLUTI ONS INC.	13,816,97 1.62			2,156,370 .06						15,973,34 1.68	
北京智行 鸿远汽车 有限公司	329,575,8 89.33			- 31,345,08 2.42				16,791,15 1.14		281,439,6 55.77	30,473,08 0.22
安徽快点 科技股份 有限公司	80,000,00 0.00			- 9,948,621 .55						70,051,37 8.45	
上海智租 物流科技 有限公司	4,777,356 .17		4,777,356 .17								
浙江孔辉 汽车科技 有限公司	507,675.8 0			723,521.0 6						1,231,196 .86	
三峡南都 储能投资 (天津) 合伙企业 (有限合 伙)		76,839,58 4.00		6,351,434 .18						83,191,01 8.18	
BES Langenrei chenbach GmbH &		137,251.1 2		- 44,359.76						92,891.36	

Co. KG											
BES Bennewitz GmbH & Co. KG		- 146,891.07		- 49,295.41						- 196,186.48	
BES Groitzsch GmbH & Co. KG		- 422,980.17		- 39,522.36						- 462,502.53	
小计	456,459,295.40	76,406,963.88	4,777,356.17	- 33,041,282.10	102,420.00			16,791,151.14		478,358,889.87	30,473,080.22
合计	456,459,295.40	76,406,963.88	4,777,356.17	- 33,041,282.10	102,420.00			16,791,151.14		478,358,889.87	30,473,080.22

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	10,850,000.00
合计	10,850,500.00	10,850,000.00

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 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	3,839,722,864.64	2,356,511,192.34
合计	3,839,722,864.64	2,356,511,192.34

(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	1,221,968,931.19	1,663,577,302.54	399,380,902.30	37,716,366.76	74,443,006.94	3,397,086,509.73
2.本期增加金额	484,500,879.41	750,412,433.00	713,777,573.68	1,259,965.64	32,416,011.85	1,982,366,863.58
（1）购置	2,765,586.27	78,090,648.73		1,130,058.97	9,643,921.41	91,630,215.38
（2）在建工程转入	481,735,293.14	672,321,784.27	713,777,573.68	107,263.73	22,714,956.92	1,890,656,871.74
（3）企业合并增加						
（4）外币折算影响				22,642.94	57,133.52	79,776.46
3.本期减少金额		13,213,378.26	179,805,097.10	3,026,569.93	1,213,279.67	197,258,324.96

额						
(1) 处置 或报废		13,213,378.26		3,026,569.93	1,213,279.67	17,453,227.86
(2) 合 并范围减少			179,805,097.10			179,805,097.10
4.期末余额	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
二、累计折旧						
1.期初余额	300,059,784.33	653,490,176.28	10,547,924.08	23,806,651.58	52,670,781.12	1,040,575,317.39
2.本期增加金 额	70,820,475.86	202,221,042.72	33,391,581.97	4,369,745.42	9,958,454.88	320,761,300.85
(1) 计提	70,820,475.86	202,221,042.72	33,391,581.97	4,356,297.09	9,927,233.57	320,716,631.21
(2) 外 币折算影响				13,448.33	31,221.31	44,669.64
3.本期减少金 额		11,652,814.76	3,261,058.55	2,869,872.30	1,080,688.92	18,864,434.53
(1) 处置 或报废		11,652,814.76		2,869,872.30	1,080,688.92	15,603,375.98
(2) 合 并范围减少			3,261,058.55			3,261,058.55
4.期末余额	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
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	1,335,589,550.41	1,556,717,953.04	892,674,931.38	10,643,237.77	44,097,192.04	3,839,722,864.64
2.期初账面价 值	921,909,146.86	1,010,087,126.26	388,832,978.22	13,909,715.18	21,772,225.82	2,356,511,192.34

(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	22,075,028.16	11,785,930.29		10,289,097.87	

(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
专用设备（储能电站）	355,202,613.68	8,727,440.89		346,475,172.79

(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
杭州南都动力科技有限公司房屋及建筑物	102,190,559.95	以前年度一期厂房竣工结算转固定资产，因二期厂房尚未竣工完成，尚无法办理
界首市南都华宇电源有限公司房屋及建筑物	32,333,377.37	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	935,452,818.64	2,142,004,748.82
工程物资	63,873,777.72	108,956,558.41

合计	999,326,596.36	2,250,961,307.23
----	----------------	------------------

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
动力科技通信锂电项目	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	191,669,531.91		191,669,531.91	215,081,333.71		215,081,333.71
分布式能源网络建设项目	178,363,048.72		178,363,048.72	665,950,282.85		665,950,282.85
武汉厂区年产1000 万 kVAh 新能源电池项目	167,045,090.16		167,045,090.16	208,405,003.87		208,405,003.87
三元电芯锂电项目	20,234,234.02		20,234,234.02	14,311,155.00		14,311,155.00
鸿芯动力年产2000MWh 高能量密度动力锂电池项目	89,209,724.71		89,209,724.71			
南都阀控密封电池生产线技改项目	21,739,173.19		21,739,173.19	19,722,082.29		19,722,082.29
华铂厂区二期建设工程	16,666,639.15		16,666,639.15	863,013,394.09		863,013,394.09
CAP1400 超大容量 1E 级铅酸蓄电池项目	12,981,641.20		12,981,641.20	16,389,938.30		16,389,938.30
动力科技锂电新品规划和技改项目	12,794,470.56		12,794,470.56	17,425,298.98		17,425,298.98
国舰厂区建设工程	9,821,656.25		9,821,656.25	9,088,634.45		9,088,634.45
南都华宇车用动力电池高效循环利用系统开发项	3,991,283.16		3,991,283.16			

目						
德国电网调频储能系统					96,173,293.64	96,173,293.64
零星在安装设备	19,074,992.28			19,074,992.28	16,444,331.64	16,444,331.64
合计	935,452,818.64			935,452,818.64	2,142,004,748.82	2,142,004,748.82

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
动力科技通信锂电项目	307,390,900.00		193,374,409.20	1,513,075.87		191,861,333.33	62.91%	50.00%	7,937,216.47	7,218,349.10	7.00%	金融机构贷款
动力科技年产2300MWh 动力锂离子电池技术改造项目	1,437,000,000.00	215,081,333.71	58,129,495.20	25,960,762.15	55,580,534.85	191,669,531.91	19.37%	20.00%	20,863,158.91	9,579,541.58	7.00%	金融机构贷款
分布式能源网络建设项目	1,300,000,000.00	665,950,282.85	66,057,146.97	533,972,476.58	19,671,904.52	178,363,048.72	86.76%	85.00%	26,184,472.41	10,433,113.58	6.60%	其他
武汉厂区年产1000万kVAh 新能源电池项目	1,000,000,000.00	208,405,003.87	57,329,515.77	97,086,865.37	1,602,564.11	167,045,090.16	55.15%	50.00%	1,206,625.00			募股资金
三元电芯锂电项目	20,000,000.00	14,311,155.00	5,923,079.02			20,234,234.02	101.18%	90.00%	2,982,318.14	2,570,516.36	6.60%	金融机构贷款
鸿芯动力年产2000M	816,060,000.00		89,209,724.71			89,209,724.71	10.93%	10.00%				其他

Wh 高能 量密度 动力锂 电池项 目												
南都阀 控密封 电池生 产线技 改项目	66,520,0 00.00	19,722,0 82.29	6,197,70 3.31	4,180,61 2.41		21,739,1 73.19	88.19%	90.00%	3,318,82 7.66	497,685. 07	6.60%	金融机 构贷款
华铂厂 区二期 建设工 程	919,294, 100.00	863,013, 394.09	181,539, 294.04	1,027,88 6,048.98		16,666,6 39.15	120.23%	95.00%	55,240,0 96.69	8,936,17 7.45	5.23%	金融机 构贷款
CAP140 0 超大容 量 1E 级 铅酸蓄 电池项 目	20,000,0 00.00	16,389,9 38.30	3,800.72	3,412,09 7.82		12,981,6 41.20	82.65%	90.00%				其他
动力科 技锂电 新品规 划和技 改项目	34,960,0 00.00	17,425,2 98.98	928,783. 63	5,559,61 2.05		12,794,4 70.56	52.50%	70.00%	7,460.87	7,460.87	7.00%	金融机 构贷款
国舰厂 区建设 工程	360,000, 000.00	9,088,63 4.45	2,740,60 5.79	2,007,58 3.99		9,821,65 6.25	96.70%	96.00%	6,937,84 1.50			金融机 构贷款
南都华 宇车用 动力电 池高效 循环利 用系统 开发项 目	64,000,0 00.00		3,991,28 3.16			3,991,28 3.16	6.24%	10.00%				其他
德国电 网调频 储能系 统	198,826, 300.00	96,173.2 93.64	84,084,2 80.97	179,805, 097.10	452,477. 51		90.66%	100.00%				其他
零星在 安装设		16,444,3 31.64	12,708,3 43.16	9,272,63 9.42	805,043. 10	19,074,9 92.28						其他

备												
合计	6,544,051,300.00	2,142,004,748.82	762,217,465.65	1,890,656,871.74	78,112,524.09	935,452,818.64	--	--	124,678,017.65	39,242,844.01		--

(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	63,873,777.72		63,873,777.72	108,956,558.41		108,956,558.41
合计	63,873,777.72		63,873,777.72	108,956,558.41		108,956,558.41

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	297,856,951.88		60,078,083.44	60,078,083.44	256,921.06	384,400,369.87
2.本期增加金额	38,029,990.00			3,075,671.36		41,105,661.36
(1) 购置	38,029,990.00			3,075,671.36		41,105,661.36
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额				30,820.51		30,820.51
(1) 处置				30,820.51		30,820.51
4.期末余额	335,886,941.88		60,078,083.44	29,253,264.34	256,921.06	425,475,210.72
二、累计摊销						
1.期初余额	37,481,227.78		50,944,404.89	9,473,080.07	64,230.26	97,962,943.00
2.本期增加金额	6,549,781.11		2,321,215.16	3,096,298.72	51,384.21	12,018,679.20
(1) 计提	6,549,781.11		2,321,215.16	3,096,298.72	51,384.21	12,018,679.20
3.本期减少金额				30,820.51		30,820.51
(1) 处置				30,820.51		30,820.51
4.期末余额	44,031,008.89		53,265,620.05	12,538,558.28	115,614.47	109,950,801.69
三、减值准备						
1.期初余额						

2.本期增加 金额						
(1) 计 提						
3.本期减少 金额						
(1) 处 置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面 价值	291,855,932.99		6,812,463.39	16,714,706.06	141,306.59	315,524,409.03
2.期初账面 价值	260,375,724.10		9,133,678.55	16,735,333.42	192,690.80	286,437,426.87

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

或形成商誉的事项		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

资产组或资产组组合的构成	界首市南都华宇电源有限公司	安徽华铂再生资源科技有限公司
资产组或资产组组合的账面价值	855,614,328.26	3,110,319,399.68
分摊至本资产组的商誉账面价值	270,055,977.13	454,150,068.08
包含商誉的资产组的账面价值	1,125,670,305.39	3,564,469,467.76
资产组是否与购买日、以前年度商誉减值测试时确定的资产组一致	是	是

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：

①界首市南都华宇电源有限公司

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流

量预测为基础，现金流量预测使用的折现率10.99%，预测期以后的现金流量根据增长率0推断得出，该增长率和电池行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》（坤元评报（2020）217号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为1,126,000,000.00元，高于账面价值1,125,670,305.39元，公司上期末已确认商誉减值准备12,841,538.73元，本期无需继续计提。

②安徽华铂再生资源科技有限公司

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率10.70%，预测期以后的现金流量根据增长率0推断得出，该增长率和电池行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》（坤元评报（2020）214号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为5,097,000,000.00元，高于账面价值3,564,469,467.76元，商誉并未出现减值损失。

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	11,270,201.78	639,121.73	2,289,938.09		9,619,385.42
模具	8,993,634.95	11,669,052.91	4,241,163.11		16,421,524.75
借款保函管理费	2,534,591.19	4,528,301.90	4,106,918.25		2,955,974.84
固定资产改良支出	4,399,087.84	339,789.60	2,116,920.86		2,621,956.58
污水池及厂房改造	3,596,407.93	1,418,303.56	1,408,859.59		3,605,851.90

民用锂电项目		20,911,031.20	825,095.50		20,085,935.70
其他	1,902,384.51	782,923.22	519,467.20		2,165,840.53
合计	32,696,308.20	40,288,524.12	15,508,362.60		57,476,469.72

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	35,015,975.65	9,924,403.44
可抵扣亏损	379,267,278.13	56,945,613.19	232,107,863.43	35,102,368.92
应收款项坏账准备	125,473,899.24	21,154,210.84	111,520,945.23	18,102,238.61
股权激励费用	4,328,468.30	649,270.25		
预提的费用	4,018,734.67	602,810.20	6,620,161.64	993,024.25
递延收益	66,275,459.20	9,941,318.88	49,264,431.32	7,389,664.70
无形资产摊销时间性差异	13,813,698.01	2,072,054.70	18,235,171.84	2,735,275.78
存货跌价准备	2,448,208.07	367,231.21	2,450,177.02	367,526.55
远期结售汇			885,040.00	132,756.00
合计	613,065,241.18	94,733,454.08	456,099,766.13	74,747,258.25

(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		94,733,454.08		74,747,258.25

(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	952,192,881.34	543,007,057.15
应收款项坏账准备	52,824,190.39	36,521,823.62
存货跌价准备	4,562,510.93	1,294,242.47
长期股权投资减值准备	30,473,080.22	13,681,929.08
合计	1,040,052,662.88	594,505,052.32

(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
2019 年		19,208,357.70	
2020 年	46,540,757.22	45,748,263.07	
2021 年	82,407,364.24	79,506,518.10	
2022 年	81,401,631.73	63,901,224.97	
2023 年	291,643,751.46	334,642,693.31	
2024 年及以后	450,199,376.69		
合计	952,192,881.34	543,007,057.15	--

其他说明：

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付购地款		24,940,000.00
预付运维平台费	507,378.64	253,689.32
预付专利费	8,342,286.21	
其他	18,184,025.81	24,489,505.49
合计	27,033,690.66	49,683,194.81

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2019年12月31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6,305,479.68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	5,764,271.68	112,456,379.36
抵押借款	100,112,597.22	
保证借款	100,112,597.22	100,227,287.50
信用借款	2,856,849,573.82	2,047,280,334.74
合计	3,062,839,039.94	2,259,964,001.60

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		885,040.00
其中：		

远期外汇合约		885,040.00
其中：		
合计		885,040.00

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
商业承兑汇票		2,374,359.00
银行承兑汇票	461,246,683.75	376,573,297.89
合计	461,246,683.75	378,947,656.89

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	1,049,540,056.29	1,217,996,097.55
设备款	301,377,069.15	353,793,134.88
其他	13,441,498.15	7,940,654.37
合计	1,364,358,623.59	1,579,729,886.80

(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	11,680,000.00	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
深圳市信宇人科技有限公司	6,134,359.29	未到结算期

武汉逸飞激光设备有限公司	5,395,162.39	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
新乡市中联富氧侧吹技术开发有限公司	9,103,109.56	未到结算期
开封空分集团有限公司	7,119,087.64	未到结算期
重庆市安全生产科学研究所有限公司	6,453,777.45	未到结算期
合计	66,137,077.95	--

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	62,998,866.86	84,696,465.26
合计	62,998,866.86	84,696,465.26

(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

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

项目	金额

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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	38,220,874.55	611,917,168.36	603,863,441.74	46,274,601.17
二、离职后福利-设定提存计划	98,271.93	13,684,588.12	13,706,997.78	75,862.27
三、辞退福利	1,012,682.82		1,012,682.82	
合计	39,331,829.30	625,601,756.48	618,583,122.34	46,350,463.44

(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	35,205,123.94	537,676,601.04	527,035,322.10	45,846,402.88
2、职工福利费	2,509,440.83	26,483,802.78	28,993,243.61	
3、社会保险费	89,276.18	27,334,859.11	27,361,872.63	62,262.66
其中：医疗保险费	80,257.83	14,691,580.50	14,716,900.69	54,937.64
工伤保险费	1,825.45	11,309,086.00	11,309,865.02	1,046.43
生育保险费	7,192.90	1,334,192.61	1,335,106.92	6,278.59
4、住房公积金	396,701.00	12,409,533.31	12,442,268.83	363,965.48
5、工会经费和职工教育经费	20,332.60	8,012,372.12	8,030,734.57	1,970.15
合计	38,220,874.55	611,917,168.36	603,863,441.74	46,274,601.17

(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	94,883.25	12,893,595.68	12,915,228.74	73,250.19
2、失业保险费	3,388.68	790,992.44	791,769.04	2,612.08
合计	98,271.93	13,684,588.12	13,706,997.78	75,862.27

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	50,275,020.66	6,687,918.20
消费税	27,553,656.06	29,389,159.87
企业所得税	2,402,981.50	11,800,198.24
个人所得税	10,707,377.55	30,752,209.17
城市维护建设税	1,391,148.75	1,268,003.42
房产税	7,213,120.36	1,461,735.20
土地使用税	3,952,654.36	970,604.05
教育费附加	725,371.90	691,063.62
地方教育附加	472,515.48	459,060.62
印花税	208,713.42	284,020.90
地方水利建设基金	173,023.63	94,126.63
残疾人保障金	9,884.62	
环境保护税	9,079.43	34,758.37
合计	105,094,547.72	83,892,858.29

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	105,375,382.11	114,383,763.67
合计	105,375,382.11	114,383,763.67

(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	29,459,322.96	45,697,474.45
应付暂收款	50,368,842.41	47,688,730.32
应付股权转让款	17,780,000.00	17,780,000.00
限制性股票回购款	1,411,800.00	
其他	6,355,416.74	3,217,558.90
合计	105,375,382.11	114,383,763.67

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
张君鸿	17,780,000.00	应付未付北京智行鸿远汽车有限公司股权转让款
合计	17,780,000.00	--

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	342,670,291.11	300,363,152.78

一年内到期的应付债券		309,922,191.78
一年内到期的长期应付款	139,447,534.40	
合计	482,117,825.51	610,285,344.56

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应计未付运费	2,742,735.57	15,348,449.62
计提售后服务费	9,194,589.22	7,167,395.95
应计未付水电气费用	9,078,512.41	5,304,748.75
应计未付销售业务费	165,956.86	3,963,636.36
合计	21,181,794.06	31,784,230.68

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	96,467,421.19
抵押借款		100,131,388.89
保证借款	290,326,531.94	200,290,277.78
保证及抵押借款	305,486,940.97	230,398,019.60
合计	702,691,989.35	627,287,107.46

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
浙江南都电源动力股份有限公司 2016 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)(以下简称 16 南都 01)		
浙江南都电源动力股份有限公司 2017 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)(以下简称 17 南都 01)		607,949,276.67
合计		607,949,276.67

(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
16 南都 01	100.00	2016/4/20	2016/04/20-2021/04/20	300,000,000.00	309,922,191.78		4,477,808.22		314,400,000.00		
17 南都 01	100.00	2017/9/15	2017/09/15-2020/09/15	600,000,000.00	607,949,276.67		25,415,000.00	2,515,723.33	635,880,000.00		
合计	--	--	--	900,000,000.00	917,871,468.45		29,892,808.22	2,515,723.33	950,280,000.00		

(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	297,492,527.55	
合计	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
融资租赁款	297,492,527.55	

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

是否已执行新收入准则

是 否

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	107,680,897.06	42,735,300.00	16,905,451.77	133,510,745.29	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	107,680,897.06	42,735,300.00	16,905,451.77	133,510,745.29	--

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	16,910,000.00			3,382,000.00			13,528,000.00	与资产相关
年产 252 万 KVAH 储能及动力电池、光伏组件安装项	26,506,465.74			6,824,800.17			19,681,665.57	与资产相关

目								
高性能铅炭启停电池实施方案	23,556,520.03			2,986,449.67			20,570,070.36	与资产相关
基于云数据的新能源能量管理平台开发项目	1,276,861.42			209,939.92			1,066,921.50	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 动力锂离子电池技术改造项目	10,474,760.63			1,212,975.88			9,261,784.75	与资产相关
年产 300MWH 电动汽车用锂离子电池技术改造项目	4,014,646.82			541,955.28			3,472,691.54	与资产相关
动力锂电智能车间工厂物联网项目	498,287.87			227,105.93			271,181.94	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	625,454.55			174,545.44			450,909.11	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						387,800.00	与资产相关
富氧侧吹直接还原先进工艺改造提升项目	3,000,000.00			275,000.00			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		1,868,600.00					1,868,600.00	与资产相关

目								
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 技术升级改造 项目		1,867,800.00		262,276.63			1,605,523.37	与资产相关
废旧铅酸蓄电 池再生精炼过 程中废料的综 合利用关键技 术研究等项目		7,269,500.00		414,355.38			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		10,271,000.00		386,845.10			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		963,000.00		7,202.37			955,797.63	与资产相关

其他说明：

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

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	877,505,321.00	260,000.00			-6,770,666.00	-6,510,666.00	870,994,655.00

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2018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6,770,666股。经公司2018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6,770,666股，同时减少公司注册资本人民币6,770,666.00元，减少资本公积（资本溢价）70,618,047.38元，注销股份6,770,666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。截至2019年12月31日，公司共收到限制性股票认购款1,411,800.00元，其中计入股本260,000.00元，计入资本公积（股本溢价）1,151,800.00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）	3,946,306,740.91	1,222,070.79	70,634,558.15	3,876,894,253.55
其他资本公积	593,537.04	4,430,888.30		5,024,425.34
合计	3,946,900,277.95	5,652,959.09	70,634,558.15	3,881,918,678.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 股本溢价变动说明

①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）1,151,800.00元；

②公司本期向Upside Invest GmbH & Co.KG购买其持有的ABATOS GmbH & Co.KG45%的股权，按购

买股权比例计算享有的净资产份额与购买价款之间的差额增加资本公积（股本溢价）70,270.79元；

③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6,770,666股，减少公司注册资本人民币6,770,666.00元，减少资本公积（资本溢价）70,618,047.38元；

④公司本期向Upside Consulting GmbH购买其持有的Narada Management GmbH 45%的股权，按购买股权比例计算享有的净资产份额与购买价款之间的差额冲减资本公积（股本溢价）10,729.52元；

⑤公司本期向Upside Invest GmbH & Co.KG购买其持有的BES System 1 GmbH & Co. KG 20.17%的股权，按购买股权比例计算享有的净资产份额与购买价款之间的差额冲减资本公积（股本溢价）5,781.25元；

2) 其他资本公积变动说明

①其他资本公积本期增加系本期确认的限制性股票费用和股权期权费用摊销4,328,468.30元。

②公司联营企业本期除净损益、其他综合收益以及利润分配外的所有者权益变动，按持股比例计算相应增加资本公积102,420.00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		1,411,800.00
合计		1,411,800.00		1,411,800.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

截至2019年12月31日，公司共收到限制性股票认购款1,411,800.00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1,411,800.00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	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
二、将重分类进损益的其他综合收益	-763,134.09	2,208,862.24				2,223,443.39	-14,581.15	1,460,309.30
外币财务报表折算差额	-763,134.09	2,208,862.24				2,223,443.39	-14,581.15	1,460,309.30
其他综合收益合计	-763,134.09	2,208,862.24				2,223,443.39	-14,581.15	1,460,309.30

		24			39		9.30
--	--	----	--	--	----	--	------

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	123,186,338.28	23,514,641.79		146,700,980.07
合计	123,186,338.28	23,514,641.79		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：

本期增加系根据本期母公司净利润的10%提取法定盈余公积23,514,641.79元。

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	1,229,090,153.77	1,181,577,976.51
调整后期初未分配利润	1,229,090,153.77	1,181,577,976.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	368,732,432.51	242,022,322.55
减：提取法定盈余公积	23,514,641.79	19,531,311.89
应付普通股股利	-1,354,133.20	174,978,833.40
期末未分配利润	1,575,662,077.69	1,229,090,153.77

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	8,953,407,465.88	7,752,301,338.32	8,033,709,650.24	6,905,566,958.79
其他业务	55,035,799.23	35,974,751.14	29,425,188.33	17,004,013.83
合计	9,008,443,265.11	7,788,276,089.46	8,063,134,838.57	6,922,570,972.62

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	154,378,616.53	136,508,502.11
城市维护建设税	36,772,270.31	34,859,149.73
教育费附加	21,033,064.48	20,107,099.95
房产税	11,746,129.82	10,245,253.35
土地使用税	6,847,166.71	6,191,350.64
车船使用税	1,800.00	18,809.79
印花税	4,359,997.52	5,892,104.28
地方教育附加	13,975,322.41	13,385,579.17
环境保护税	110,930.30	299,148.96
合计	249,225,298.08	227,506,997.98

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	165,846,706.45	155,324,124.61
销售服务及咨询代理费	127,018,851.29	125,563,158.41
职工薪酬	68,849,299.40	59,548,231.00
差旅办公及会务费	33,454,370.47	34,295,543.16
电池工程安装费	27,042,317.41	26,204,237.54
业务费	26,665,193.54	47,065,784.91
广告展览费	13,601,124.95	77,489,167.66

汽车及通讯费	5,065,661.53	4,445,421.16
保险费、商检费用	3,263,554.06	5,013,926.20
其他	5,049,000.00	4,924,830.97
合计	475,856,079.10	539,874,425.62

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	111,223,621.27	114,140,545.31
折旧及资产摊销	35,158,058.68	36,595,722.97
差旅及办公费	35,295,520.74	30,977,989.16
业务招待费	10,792,491.15	8,475,159.03
中介机构费	9,167,188.34	16,991,265.98
汽车费用及通讯费	6,161,806.56	5,322,425.02
保险费	5,025,590.66	3,976,030.73
股权激励费用	4,328,468.30	
税金	1,720,728.21	1,655,238.14
其他	11,785,260.26	13,027,455.30
合计	230,658,734.17	231,161,831.64

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料燃料动力	135,103,634.41	96,174,646.17
职工薪酬	69,964,151.62	51,919,144.92
折旧及资产摊销	16,001,490.14	17,393,294.01
差旅及办公费	5,527,168.31	2,529,691.09
认证评审鉴定费	6,227,757.80	8,135,943.71
模具工艺装备	3,203,785.91	3,687,252.55
咨询及代理费	5,986,177.17	2,581,438.36
租赁费	2,135,978.33	2,000,000.00
其他	7,215,068.00	6,629,912.15

合计	251,365,211.69	191,051,322.96
----	----------------	----------------

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[注 1]	204,472,966.35	157,337,005.63
利息收入	-13,414,399.72	-11,844,628.24
汇兑损益	-5,076,801.68	-22,327,480.73
手续费	12,870,722.58	4,909,510.11
合计	198,852,487.53	128,074,406.77

其他说明：

注1：本期利息支出中包含票据贴现利息支出51,908.50元，应收账款保理利息支出3,927,871.49元。

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	10,599,972.09	8,568,273.03
与收益相关的政府补助[注]	438,223,649.65	359,669,543.71
代扣个人所得税手续费返还	55,155.56	

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	-33,041,282.10	-31,550,158.38
处置长期股权投资产生的投资收益	1,178,980.21	
贴现利息	-6,703,097.15	
业绩承诺补偿	77,388,712.38	
合计	38,823,313.34	-31,550,158.38

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
交易性金融负债	885,040.00	-885,040.00
合计	885,040.00	-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
坏账损失	-30,350,517.65	
合计	-30,350,517.65	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-24,076,687.07
二、存货跌价损失	-6,860,576.74	-3,642,688.99
五、长期股权投资减值损失	-16,791,151.14	-13,681,929.08
十三、商誉减值损失		-18,528,764.51
合计	-23,651,727.88	-59,930,069.65

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	580,418.38	-630,871.51

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	1,037.00	92,000.00	1,037.00
赔款收入	133,475.97	9,720.00	133,475.97
罚没收入	226,414.13	467,994.73	226,414.13
其他	79,259.36	135,844.93	79,259.36
合计	440,186.46	705,559.66	440,186.46

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
其他补助	财政局	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	否	否	1,037.00	92,000.00	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	450,000.00	866,093.06	450,000.00
地方水利建设基金	4,534,888.21	3,945,890.65	
赔款支出	3,333,014.00		3,333,014.00
非流动资产毁损报废损失	941,278.05	214,619.30	941,278.05
税收滞纳金	2,780.95	1,271,908.33	2,780.95
其他	52,180.58	417,030.72	52,180.58
合计	9,314,141.79	6,715,542.06	4,779,253.58

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	2,344,902.60	12,326,996.83
递延所得税费用	-19,986,195.83	-42,027,222.71
合计	-17,641,293.23	-29,700,225.88

(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	240,500,713.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	36,075,106.99
子公司适用不同税率的影响	31,529,377.46
调整以前期间所得税的影响	3,968,108.86
非应税收入的影响	-191,343,325.29
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,559,235.30
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-207,888.54
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	115,340,698.33
研发加计扣除	-16,562,606.34
所得税费用	-17,641,293.23

其他说明

77、其他综合收益

详见附注 57。

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
收到供应商卢顺利往来款	409,000,000.00	
收到政府补助	119,183,102.69	86,888,212.44

收回承兑汇票及信用证等保证金	184,686,650.43	183,282,975.07
收到活期存款利息	11,791,701.25	8,944,628.24
收到投标保证金	5,605,114.93	27,323,784.63
收到应收暂付款	13,546,204.10	36,590,321.54
其他	6,432,390.41	6,696,654.49
合计	750,245,163.81	349,726,576.41

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
支付供应商卢顺利往来款	409,000,000.00	
支付承兑汇票及信用证等保证金	238,777,530.97	133,894,275.58
运费及装卸费	169,672,285.80	157,214,140.33
差旅、办公及会务费	68,492,954.81	63,243,740.32
销售服务及咨询代理费	123,242,450.16	125,166,412.44
业务费及业务招待费	42,382,278.75	54,395,972.44
电池工程安装费	25,564,782.38	25,523,223.04
广告展览费	7,424,067.47	77,181,571.04
研发费	43,470,838.52	29,562,605.90
汽车费用及通讯费	11,136,471.61	9,767,846.18
保险费及商检费用	8,370,813.59	8,989,956.93
咨询费	9,091,716.64	17,191,265.98
支付手续费	12,870,722.58	4,909,510.11
票据贴现	5,602,291.98	9,203,441.20
支付押金保证金	21,058,957.08	25,739,842.32
支付应收暂付款	15,241,241.54	8,980,064.39
其他	34,771,758.38	33,321,886.75
合计	1,246,171,162.26	784,285,754.95

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

取得子公司收到的现金净额	5,322.51	
合计	5,322.51	

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
处置子公司支付的现金净额	6,742,157.87	
合计	6,742,157.87	

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
收到杭州九丰贸易有限公司往来款	791,604,983.33	519,763,650.00
收到安徽麦枫贸易有限公司往来款	663,500,000.00	
收到保理融资款		159,788,746.67
收回初存目的为质押且存期 3 个月以上的定期存款	2,381,407.23	1,512,972.46
收到融资租赁的款项	470,346,500.00	
收到陈博拆借款	49,000,000.00	
收到联营企业利息	3,386,997.49	
收到补偿义务人朱保义返还分红款	1,354,133.20	
合计	1,981,574,021.25	681,065,369.13

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
支付杭州九丰贸易有限公司往来款	791,604,983.33	519,763,650.00
通过闫素萍等支付安徽麦枫贸易有限公司往来款	663,500,000.00	
归还保理融资款	159,788,746.67	
支付保理利息	5,080,585.16	285,000.00
支付融资租赁款	41,148,200.00	

归还陈博拆借款	49,000,000.00	
支付补偿义务人朱保义股权回购款	1.00	
支付子公司少数股权转让款	90,980.25	
合计	1,710,213,496.41	520,048,650.00

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	258,142,006.47	121,826,801.66
加：资产减值准备	54,002,245.53	59,930,069.65
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	320,716,631.21	231,210,897.84
无形资产摊销	12,018,679.20	13,188,832.78
长期待摊费用摊销	15,508,362.60	11,299,785.62
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）	-580,418.38	630,871.51
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	941,278.05	214,619.30
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-885,040.00	885,040.00
财务费用（收益以“-”号填列）	197,721,557.70	127,988,083.70
投资损失（收益以“-”号填列）	-38,823,313.34	31,550,158.38
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-19,986,195.83	-44,324,739.33
存货的减少（增加以“-”号填列）	399,854,477.55	-544,305,454.10
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,014,283,230.74	-228,476,696.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	92,858,205.22	464,141,099.25
其他	4,328,468.30	2,297,516.62
经营活动产生的现金流量净额	281,533,713.54	248,056,886.16

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	484,545,765.00	729,669,305.59
减：现金的期初余额	729,669,305.59	1,105,683,037.04
现金及现金等价物净增加额	-245,123,540.59	-376,013,731.45

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	3,524.79
其中：	--
ATON REV GmbH & Co. KG	3,524.79
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	8,847.30
其中：	--
ATON REV GmbH & Co. KG	8,847.30
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	-5,322.51

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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	13,223.85
其中：	--
其中：BES Langenreichenbach GmbH & Co. KG	1,828.83
BES Bennewitz GmbH & Co. KG	1,828.83
BES Groitzsch GmbH & Co. KG	1,828.83
BES Friedersdorf GmbH & Co. KG	2,579.12
BES Naumburg GmbH & Co. KG	2,579.12
BES Ribnitz GmbH & Co. KG	2,579.12
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	6,755,381.72
其中：	--
其中：BES Langenreichenbach GmbH & Co. KG	2,808,332.36

BES Bennewitz GmbH & Co. KG	2,761,938.54
BES Groitzsch GmbH & Co. KG	1,168,504.00
BES Friedersdorf GmbH & Co. KG	8,664.97
BES Naumburg GmbH & Co. KG	4,162.22
BES Ribnitz GmbH & Co. KG	3,712.75
无锡南都能源科技有限公司	66.88
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	-6,742,157.87

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	484,545,765.00	729,669,305.59
其中：库存现金	784,769.66	423,023.07
可随时用于支付的银行存款	483,741,243.53	729,226,530.71
可随时用于支付的其他货币资金	19,751.81	19,751.81
三、期末现金及现金等价物余额	484,545,765.00	729,669,305.59
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	222,172,870.31	169,474,424.77

其他说明：

(5) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	1,045,374,837.78	1,245,084,578.86
其中：支付货款	921,930,062.45	1,007,354,821.61
支付固定资产等长期资产购置款	123,444,775.33	237,729,757.25

(6) 现金流量表补充资料的说明

期末货币资金中，包括承兑汇票保证金97,026,338.22元，保函保证金32,439,690.10元，信用证保证金80,420,259.14元，融资担保保证金8,984,972.23元，质押的定期存款3,301,610.62元，合计222,172,870.31元，不属于现金及现金等价物。

期初货币资金余额中现金包括承兑汇票保证金87,315,661.60元，信用证保证金47,544,075.07元，远期结汇保证金2,430,532.04元，初存目的为质押且存期3个月以上的定期存款5,683,017.85元，保理保证金17,955,587.33元，融资担保保证金8,000,000.00元和保函保证金545,550.88元，合计169,474,424.77元，不属于现金及现金等价物。

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	222,172,870.31	详见本财务报表附注之说明
应收票据	4,764,271.68	质押借款
固定资产	200,444,691.93	抵押借款
无形资产	116,457,241.56	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]	1,695,607,417.30	质押借款
合计	2,240,779,363.60	--

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	--	--	81,952,224.00
其中：美元	4,751,794.38	6.9762	33,149,467.95
欧元	1,460,781.69	7.8155	11,416,739.30
港币			
英镑	379,560.64	9.1501	3,473,017.81
菲律宾比索	59,314.80	0.1377	8,167.65
迪拉姆	763,663.22	0.5265	402,068.69
印度卢比	106,429,105.26	0.0979	10,419,409.40
新加坡元	4,404,631.51	5.1739	22,789,122.97

澳元	60,240.00	4.8843	294,230.23
应收账款	--	--	339,619,240.73
其中：美元	43,023,068.40	6.9762	300,137,529.77
欧元	2,728,842.39	7.8155	21,327,267.70
港币			
英镑	1,353,849.77	9.1501	12,387,860.78
菲律宾比索	15,000.00	0.1377	2,065.50
迪拉姆	7,425,124.00	0.5265	3,909,327.79
印度卢比	11,134,409.69	0.0979	1,090,058.71
澳元	370,120.46	4.8843	1,807,779.36
其他应收款			25,828,758.04
其中：美元	254,600.52	6.9762	1,776,144.15
欧元	3,063,689.89	7.8155	23,944,268.34
英镑	7,748.00	9.1501	70,894.97
菲律宾比索	256,678.16	0.1377	35,344.58
迪拉姆	4,000.00	0.5265	2,106.00
应付账款			27,588,682.77
其中：美元	3,409,151.81	6.9762	23,782,924.86
欧元	8,132.74	7.8155	63,561.43
英镑	72,500.00	9.1501	663,382.25
迪拉姆	134,904.95	0.5265	71,027.46
印度卢比	24,586,345.44	0.0979	2,407,003.22
澳元	123,003.00	4.8843	600,783.55
其他应付款			14,483,996.19
其中：欧元	200,787.28	7.8155	1,569,252.99
英镑	229,242.00	9.1501	2,097,587.22
菲律宾比索	16,441.38	0.1377	2,263.98
迪拉姆	103,655.00	0.5265	54,574.36
印度卢比	109,911,313.97	0.0979	10,760,317.64
短期借款			57,204,840.00
其中：美元	8,200,000.00	6.9762	57,204,840.00
一年内到期的非流动负债			42,203,700.00
其中：欧元	5,400,000.00	7.8155	42,203,700.00
长期借款	--	--	106,759,730.00

其中：美元			
欧元	13,660,000.00	7.8155	106,759,730.00
港币			

其他说明：

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

√ 适用 □ 不适用

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	8万美国	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	100万美国	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
储能用密封阀控电池生产线智能化改造项目	1,868,600.00	递延收益	
年产 600MWH 高性能锂离子电池技术改造项目	20,495,400.00	递延收益	
年产 450 万 KVAH 蓄电池生产设备和升级改造项目	1,867,800.00	递延收益	262,276.63
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	7,269,500.00	递延收益	414,355.38
废旧铅蓄电池高效绿色处理暨综合回收再利用示范项目	10,271,000.00	递延收益	386,845.10
2018 年安徽省创新型省份建设专项购置研发仪器设备补助	963,000.00	递延收益	7,202.37
增值税即征即退	186,176,883.96	其他收益	186,176,883.96
地方扶持资金	178,629,920.00	其他收益	178,629,920.00
科技创新工作奖励	33,600,000.00	其他收益	33,600,000.00
浙江省重点企业研究院配套经费	10,000,000.00	其他收益	10,000,000.00
土壤污染防治资金	6,284,000.00	其他收益	6,284,000.00
稳岗补贴	7,900,267.00	其他收益	7,900,267.00
			1,200,000.00
贫困企业社保补助	3,954,967.40	其他收益	3,954,967.40
2018 年省“三重一创”资金	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00
企业综合退税	838,176.50	其他收益	838,176.50
工业项目前期工作经费补助	800,000.00	其他收益	800,000.00
界首双创资金	700,000.00	其他收益	700,000.00
失业保险金补助	626,034.30	其他收益	626,034.30
中央外经贸发展专项资金服务外包项目补助	570,390.00	其他收益	570,390.00
杭州市“115”引进国外智力计划项目资助经费	570,000.00	其他收益	570,000.00
余杭科技局补助	537,100.00	其他收益	537,100.00

产学研合作项目政策补助款	500,000.00	其他收益	500,000.00
支持绿色制造示范试点奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
2018 年度临安外经贸发展奖励补助	402,200.00	其他收益	402,200.00
2018 年中央服务贸易创新发展项目补助款	333,352.50	其他收益	333,352.50
2018 年区存量企业增量部分奖励	320,000.00	其他收益	320,000.00
杭州市第二批商务发展财政专项资金	316,967.67	其他收益	316,967.67
外贸企业产品责任险补助	300,000.00	其他收益	300,000.00
外贸企业出口信保单独保险专项政策资助	300,000.00	其他收益	300,000.00
2017 年区出口信用保险投保项目资助	300,000.00	其他收益	300,000.00
科技创新创业奖补资金	243,600.00	其他收益	243,600.00
西湖区政府奖励	241,000.00	其他收益	241,000.00
研发仪器设备补助	218,000.00	其他收益	218,000.00
科技创新资助奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
界首市市场监督管理局-2018 年度知识产权奖励资金/界首市会计核算中心国库支付财政零余额账户	169,000.00	其他收益	169,000.00
杭州市博士后科研工作站建站资助和博士后研究人员一次性科研补助经费	150,000.00	其他收益	150,000.00
余杭区人社局人才经费	116,000.00	其他收益	116,000.00
2017 年度工业转型升级奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
2017 年度工业转型升级奖励金	100,000.00	其他收益	100,000.00
先进单位奖励资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
其他	926,827.32	其他收益/营业外收入	926,827.32

(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
ATON REV GmbH & Co. KG	2019年11月29日	3,524.79	75.17%	股权转让		75.17		

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	ATON REV GmbH & Co. KG
--现金	3,524.79
合并成本合计	3,524.79
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-88,421.23
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额[注]	91,946.02

[注]：该商誉简化处理，计入管理费用

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：按照公司收购的被投资方实收资本份额的账面价值确认。

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

	ATON REV GmbH & Co. KG	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	8,847.30	8,847.30
应交税费	85,931.42	85,931.42
其他应付款	40,544.23	40,544.23

净资产	-117,628.35	-117,628.35
减：少数股东权益	-29,207.12	-29,207.12
取得的净资产	-88,421.23	-88,421.23

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：按照账面价值确认

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
BES Langenreichenbach GmbH & Co. KG	1,828.83	39.00%	股权转让	2019年11月25日	办妥变更登记并完成了财产交割	-332,720.84	16.00%	137,251.12	137,251.12		账面价值	
BES Bennewitz GmbH & Co. KG	1,828.83	39.00%	股权转让	2019年11月06日	办妥变更登记并完成了财产交割	359,875.80	16.00%	163,514.17	-163,514.17		账面价值	
BES Groitzsch GmbH & Co. KG	1,828.83	39.00%	股权转让	2019年11月05日	办妥变更登记并完成了财产交割	1,032,842.87	16.00%	422,980.10	-422,980.10		账面价值	
BES Friedersdorf GmbH & Co. KG	2,579.12	55.00%	股权转让	2019年11月29日	办妥变更登记并完成了财产交割	23,551.85						

Co. KG					交割							
BES Naumburg GmbH & Co. KG	2,579.12	55.00%	股权转让	2019年11月08日	办妥变更登记并完成了财产交割	17,946.58						
BES Ribnitz GmbH & Co. KG	2,579.12	55.00%	股权转让	2019年11月05日	办妥变更登记并完成了财产交割	12,946.30						
无锡南都能源科技有限公司		99.99%	股权转让	2019年04月10日	办妥变更登记并完成了财产交割	41,893.82	0.10%	500.00	500.00		账面价值	

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
BES Groitzsch GmbH & Co.KG	新设	2019/6/3	330欧元	55.00%
Narada North America Corp	新设	2019/3/4	20万美元	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%	-13,874,818.77		78,213,532.82
四川南都国舰新能源股份有限公司	49.00%	-32,254,002.71		5,031,312.48
浙江长兴南都电源有限公司	49.00%	-51,127,952.96		-207,082,925.09

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
界首市南都华宇电源有限公司	868,131,956.62	271,882,571.99	1,140,014,528.61	963,417,049.00	13,605,523.37	977,022,572.37	852,223,161.67	299,149,971.47	1,151,373,133.14	946,000,436.73	12,000,000.00	958,000,436.73
四川南都国舰新能源股份有限公司	202,771,863.66	270,817,807.74	473,589,671.40	443,640,021.18	19,681,665.57	463,321,686.75	240,927,074.25	268,566,590.02	509,493,664.27	406,894,718.55	26,506,465.74	433,401,184.29
浙江长兴南都电源有限公司	453,270,237.02	1,796,948.00	455,067,185.02	863,109,639.49		863,109,639.49	147,657,423.87	1,833,114.52	149,490,538.39	453,190,231.72		453,190,231.72

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	2,459,761,749.19	-30,380,740.17	-30,380,740.17	-96,125,433.25	2,123,843,921.50	-75,053,962.06	-75,053,962.06	55,982,139.35

限公司									
四川南都国 舰新能源股 份有限公司	408,585,714.27	-65,824,495.33	-65,824,495.33	-9,006,369.53	569,280,104.45	-33,061,463.14	-33,061,463.14	-2,378,429.16	
浙江长兴南 都电源有限 公司	1,959,419,080.71	-104,342,761.14	-104,342,761.14	-362,097,567.05	1,688,175,793.57	-141,095,563.76	-141,095,563.76	-159,952,160.04	

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

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
Narada Management GmbH	2019/11/1	55%	100.00%
ABATOS GmbH & Co. KG	2019/11/11	55%	100.00%
BES System 1 GmbH & Co. KG	2019/10/30	55%	75.17%

(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

	Narada Management GmbH	ABATOS GmbH & Co. KG	BES System 1 GmbH & Co. KG
--现金	87,924.38	2,110.19	945.68
购买成本/处置对价合计	87,924.38	2,110.19	945.68
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	77,194.86	72,380.98	-4,835.57
差额	10,729.52	-70,270.79	5,781.25
其中：调整资本公积	10,729.52	-70,270.79	5,781.25

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:

根据公司认购长春孔辉汽车科技股份有限公司(以下简称孔辉汽车)股权有关协议约定, 公司于2016年9月8日认购孔辉汽车定向发行股票272.73万股, 价格为11元/股, 支付认购总价款3,000.03万元, 认购后公司持有孔辉汽车17.07%股权, 有权向孔辉汽车提名两名董事候选人。2017年1月7日孔辉汽车第一次临时股东大会审议通过增补由公司委派的陈博、王莹娇为孔辉汽车第一届董事会董事, 2019年2月28日孔辉汽车二届七次董事会决议审议通过陈博退出董事会并由公司委派吴贤章担任, 变更后孔辉汽车共计7位董事, 公司有2名董事的席位, 对孔辉汽车决策能实施重大影响, 故对孔辉汽车长期股权投资采用权益法核算。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位: 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

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	58,022,272.11	451,670,799.76	496,976,445.95	36,127,863.96	50,632,226.05	496,072,980.17	390,826,716.27	
非流动资产	46,275,361.70	24,488,111.53	37,918,601.71	132,955,187.66	54,371,885.11	67,915,189.74	27,467,686.73	
资产合计	104,297,633.81	476,158,911.29	534,895,047.66	169,083,051.62	105,004,111.16	563,988,169.91	418,294,403.00	
流动负债	19,811,906.09	136,053,412.01	501,508,174.36	1,391,051.82	20,120,466.42	135,173,256.44	318,560,646.35	
非流动负债	57,494,283.86	14,505,810.80	108,156.00		53,176,597.30	13,657,846.63		
负债合计	77,306,189.95	150,559,222.81	501,616,330.36	1,391,051.82	73,297,063.72	148,831,103.07	318,560,646.35	
少数股东权益	6,589,907.04		2,566,633.33	615.69	6,951,053.07		19,278,564.96	
归属于母公司股东权益	20,401,536.82	325,599,688.48	30,712,083.97	167,691,384.11	24,755,994.37	415,157,066.84	80,455,191.69	
按持股比例计算的净资产份额	3,482,542.34	113,959,890.97	6,142,416.79	83,426,463.59	4,225,848.24	145,304,973.39	16,091,038.34	
调整事项	23,555,554.24	167,479,764.80	63,908,961.66	-235,445.41	23,555,554.24	184,270,915.94	63,908,961.66	
--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		-30,473,080.22		-235,445.41		-13,681,929.08		
对联营企业权益投资的账面价值	27,038,096.58	281,439,655.77	70,051,378.45	83,191,018.18	27,781,402.48	329,575,889.33	80,000,000.00	
营业收入	28,952,225.09	13,611,991.54	2,133,846,095.03	16,125,383.84	35,551,529.28	52,933,704.05	2,316,819,270.13	
净利润	-5,315,603.58	-86,948,380.32	-80,505,666.34	12,766,817.56	-27,758,331.85	-74,678,098.11	-20,387,662.12	
综合收益总额	-5,315,603.58	-86,948,380.32	-80,640,139.35	12,766,817.56	-27,758,331.85	-74,678,098.11	-20,387,662.12	

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	16,638,740.89	19,102,003.59
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	2,746,713.59	1,510,930.35
--综合收益总额	2,746,713.59	1,510,930.35

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2019年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的45.37%(2018年12月31日：50.19%)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	3,062,839,039.94	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

(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	2,259,964,001.60	2,316,863,916.81	2,316,863,916.81		
应付票据及应付账款	1,958,677,543.69	1,958,677,543.69	1,958,677,543.69		
其他应付款	114,383,763.67	114,383,763.67	114,383,763.67		

一年内到期的非流动负债	610,285,344.56	618,444,440.45	618,444,440.45		
其他流动负债	31,784,230.68	31,784,230.68	31,784,230.68		
长期借款	627,287,107.46	696,998,791.90	31,484,683.56	414,898,209.50	250,615,898.84
应付债券	607,949,276.67	671,760,000.00	46,345,000.00	625,415,000.00	
小计	6,210,331,268.33	6,408,912,687.20	5,117,983,578.86	1,040,313,209.50	250,615,898.84

(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2019年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币本金73,896.34万元(2018年12月31日：人民币本金62,636.48万元)，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五(四)2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	13.67%	13.67%

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%

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19.78%的股权，故周庆治系本公司最终控制方。

本企业最终控制方是周庆治。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九之说明。

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九之说明。

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

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
北京昆兰新能源技术有限公司	公司副总经理王大为配偶控制的企业（王大为 2019 年 5 月已离任）
安徽骏马新材料科技股份有限公司	朱会平原担任董事之公司(2018 年 6 月辞去董事)
杭州九丰贸易有限公司	公司股东、总经理朱保义亲戚实际控制的企业(2019 年 7 月该亲戚股权已转让)
无锡南都能源科技有限公司	公司直接持股 0.1%，通过三峡南都间接持股 49.70%的企业
陈博	原总经理、董事
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
王岳能	原董事
卢晓阳	原副总经理

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
杭州九丰贸易有限	采购原材料	237,650,763.52	300,000,000.00	否	91,077,784.53

公司					
安徽快点科技股份有限公司	采购原材料	561,987,558.63			631,714,785.46
安徽骏马新材料科技股份有限公司	采购原材料及服务 费	17,037,180.27	50,000,000.00	否	40,327,538.15
无锡南都能源科技有限公司	储能电站分成	16,460,177.88			
北京昆兰新能源技术有限公司	采购储能电站物 资	6,114,129.63	25,000,000.00	否	56,646,150.47
STORAGE POWER SOLUTIONS INC.	采购技术服务				2,856,158.20

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	508,024,789.74	426,634,005.38
杭州九丰贸易有限公司	销售货物	115,843,094.54	266,592,459.24
无锡南都能源科技有限公司	储能电站运营服务	1,052,830.19	
北京昆兰新能源技术有限公司	销售货物	4,306,297.45	1,890,000.00
安徽骏马新材料科技股份有限公司	销售货物		139,306,055.34

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				
陈博	49,000,000.00	2019年01月29日	2019年09月09日	分批陆续归还
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	5,567,900.00	7,199,500.00

(8) 其他关联交易

(1) 本期公司支付杭州九丰贸易有限公司791,604,983.33元，收到杭州九丰贸易有限公司791,604,983.33元，上述款项均系往来款，一般当日或次日结平。

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

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

根据2019年3月签订的《三峡南都储能投资（天津）合伙企业（有限合伙）与浙江南都电源动力股份有限公司关于无锡南都能源科技有限公司之投资协议书》，公司将无锡南都99.99%股权转让给三峡南都公司。

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	381,829,727.95	14,040,044.79	219,139,865.36	4,382,797.31
应收账款	北京智行鸿远汽车有限公司	70,074,113.83	9,848,144.47	63,585,576.21	2,764,496.52
应收账款	STORAGE POWER SOLUTIONS INC.	10,405,783.56	8,574,051.10	10,237,231.41	3,684,629.66
应收账款	北京昆兰新能源技术有限公司	4,785,000.02	95,700.00		
应收账款	杭州九丰贸易有限公司	942,669.48	47,133.47	2,703,106.18	54,062.12

小 计		468,037,294.84	32,605,073.83	295,665,779.16	10,885,985.61
其他应收款	无锡南都能源科技有限公司	180,662.12	11,794.52		
其他应收款	BES Groitzsch GmbH & Co. KG	8,329,424.30	166,588.49		
其他应收款	BES Langenreichenbach GmbH & Co. KG	7,819,350.38	156,387.01		
其他应收款	BES Bennewitz GmbH & Co. KG	7,819,342.65	156,386.85		
小 计		24,148,779.45	491,156.87		
预付账款	杭州九丰贸易有限公司	2,139,660.78		1,038,724.31	
预付账款	北京智行鸿远汽车有限公司	1,749,440.00			
小 计		3,889,100.78		1,038,724.31	

(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	北京昆兰新能源技术有限公司	16,672,204.69	27,731,548.59
应付账款	安徽骏马新材料科技股份有限公司	9,001,676.08	1,293,893.74
应付账款	无锡南都能源科技有限公司	5,870,113.21	
应付账款	杭州九丰贸易有限公司		5,307,207.80
应付账款	安徽快点科技股份有限公司		68,006,829.97
小 计		31,543,993.98	102,339,480.10
预收款项	安徽快点科技股份有限公司	4,298,294.41	
小 计		4,298,294.41	
其他应付款	朱会平	104,444.44	
其他应付款	王岳能	81,600.00	
其他应付款	王莹娇	214,575.00	
其他应付款	陈建	69,850.00	
其他应付款	吴贤章	134,575.00	
其他应付款	卢晓阳	119,850.00	

小 计		724,894.44	
-----	--	------------	--

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	第一期限制性股票激励：5.43 元/股、11 月；第二期限制性股票激励：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%。股票期权的有效期限为授权日起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	第一期限制性股票激励：5.43元/股、11月 第二期限制性股票激励：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
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	4,328,468.30

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

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

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（即长兴公司推荐的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（即长兴公司推荐的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。截至2019年12月31日，该融资协议下经销商融资额度合计3,505万元，长兴公司缴存保证金8,984,972.23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

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

新型冠状病毒感染的肺炎疫情的影响

2020年1月,全国各地相继爆发了新型冠状病毒感染的肺炎疫情(以下简称新冠疫情)。为防控新冠疫情,全国各地政府均出台了新冠疫情防控措施。新冠疫情及相应的防控措施对公司的正常生产经营造成了一定的影响。公司主要经营地位于四川省成都市、浙江省杭州市、安徽省界首市、湖北省鄂州市,经当地地方政府批准,公司已于2020年2月6日、2月12日、2月13日和3月20日开始逐步复工。但由于受延迟复工、交通物流不便、客户、供应商开工不足等不利因素影响,对公司一季度影响较大。公司2020年一季度经营业绩同比下降。

新冠疫情对公司经营业绩的影响程度将取决于疫情防控的情况、持续时间以及政府各项防控措施的实施。本公司将继续密切关注新冠疫情发展情况,积极应对其对本公司财务状况、经营成果产生的不利影响。

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、行业及产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	主营业务收入	主营业务成本	分部间抵销	合计
----	--------	--------	-------	----

地区分类				
国内	7,848,898,187.61	6,895,128,367.94		
国外	1,104,509,278.27	857,172,970.38		
合 计	8,953,407,465.88	7,752,301,338.32		
行业分类				
通信行业	2,504,202,814.27	1,992,289,808.09		
动力行业	2,659,286,037.16	2,323,191,735.68		
储能行业	311,855,678.15	232,302,687.04		
资源再生行业	3,413,171,280.95	3,152,629,859.08		
其他行业	64,891,655.35	51,887,248.43		
合 计	8,953,407,465.88	7,752,301,338.32		
产品分类				
阀控密封电池产品	4,709,029,712.94	3,930,205,045.42		
锂电池产品	831,206,471.99	669,466,433.82		
再生铅产品	3,413,171,280.95	3,152,629,859.08		
合 计	8,953,407,465.88	7,752,301,338.32		

(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13.67%，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8.40%。

2017年5月12日，上海南都集团有限公司（以下简称上海南都）与东方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13,600,000股质押给东方证券股份有限公司进行股票质押式回购交易，质押期限一年；2018年5月10日，上海南都对该部分股份进行了继续质押，质押到期日为2019年5月10日；2018年8月17日，上海南都补充质押了1,050,000股股份。本期上海南都对上述股份进行了继续质

押，原质押到期日为2020年2月11日，质押到期日已展期至2020年5月11日。截至资产负债表日，上海南都集团有限公司持有公司股份数为26,934,889股，占公司总股本的3.09%，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54.39%，占公司总股本的1.68%。

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19.78%，处于质押状态的股份数102,500,000股，占其持有公司股份总数的59.51%，占公司总股本的11.77%。

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。截至资产负债表日，朱保义持有公司股份数55,854,655股，占公司总股本的6.41%，处于质押状态的股份数44,260,000股，占其持有公司股份总数的79.24%，占公司总股本的5.08%。

3. 子公司安徽华铂再生资源科技有限公司股权质押取得借款事项

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，该质押担保下的借款金额为人民币149,127,140.88元（含期末未结算利息）。

4. 业绩对赌完成情况

华铂公司2017年度、2018年度和2019年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司净利润分别为40,818.53万元、44,075.73万元和39,411.49万元，合计124,305.76万元，比2017年度、2018年度和2019年度累计承诺金额165,000万元低40,694.24万元，累计实现承诺业绩金额的75.34%，未达到业绩承诺净利润数。

5.2019年5月28日，公司与上海浦东发展银行股份有限公司杭州分行临安支行（以下简称浦发银行临安支行）签订《供应链金融业务合作协议》和《买方保理协议》，浦发银行临安支行授予公司总信用额度为1.2亿元人民币的供应链金融业务合作额度（即公司推荐的供应商能够获得贷款融资的最大资金额度），协

议有效期为三年，合作模式为：公司将贸易关系稳定的供应商推荐给浦发银行临安支行，浦发银行临安支行按照银行内部要求进行审查后，经审查合格的公司供应商可将其对公司的应收账款债权转让给浦发银行临安支行，公司将该等应付账款在协议约定的期限内支付至浦发银行临安支行指定银行账户，若公司无正当理由未按约定期限将货款付给浦发银行临安支行，浦发银行临安支行有权自动从公司在浦发银行临安支行或上海浦东发展银行任何分支机构处的任一账户中扣款并对外支付。截至2019年12月31日，该等协议下公司实际已使用授信额度45,246,114.89元。

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	1,529,297,701.72	100.00%	90,943,167.18	5.95%	1,438,354,534.54	1,538,409,364.27	100.00%	94,212,293.83	6.12%	1,444,197,070.44
其中：										
账龄组合	1,349,529,184.13	88.25%	90,943,167.18	6.74%	1,258,586,016.95	1,291,611,855.44	83.96%	94,212,293.83	7.29%	1,197,399,561.61
合并范围内关联往来组合	179,768,517.59	11.75%			179,768,517.59	246,797,508.80	16.04%			246,797,508.80
合计	1,529,297,701.72	100.00%	90,943,167.18	5.95%	1,438,354,534.54	1,538,409,364.27	100.00%	94,212,293.83	6.12%	1,444,197,070.44

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：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,349,529,184.13	90,943,167.18	6.74%
合并范围内关联往来组合	179,768,517.59		
合计	1,529,297,701.72	90,943,167.18	--

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,288,622,360.71
6 个月以内	1,070,271,575.87
6-12 个月	218,350,784.84
1 至 2 年	179,535,835.21
2 至 3 年	32,836,454.74
3 年以上	28,303,051.06
3 至 4 年	6,914,540.92
4 至 5 年	21,388,510.14
合计	1,529,297,701.72

（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	94,212,293.83	-3,269,126.65				90,943,167.18
合计	94,212,293.83	-3,269,126.65				90,943,167.18

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	410,897,428.72	26.87%	17,477,775.14
第二名	220,004,714.00	14.39%	7,269,509.25
第三名	80,860,380.12	5.29%	11,121,798.30
第四名	45,661,133.38	2.99%	913,222.67
第五名	39,829,644.93	2.60%	796,592.90
合计	797,253,301.15	52.14%	

(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	2,887,881,774.89	2,554,250,636.71
合计	2,937,881,774.89	2,554,250,636.71

(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	2,858,609,529.43	2,519,487,933.49
押金保证金	7,966,624.04	9,662,009.75
应收暂付款	26,281,628.09	29,363,671.19
其他	523,797.45	463,975.80
合计	2,893,381,579.01	2,558,977,590.23

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	1,104,721.13	1,849,899.72	1,772,332.67	4,726,953.52
2019 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-681,773.49	681,773.49		
--转入第三阶段		-819,661.35	819,661.35	
本期计提	116,506.53	333,363.80	322,980.27	772,850.60
2019 年 12 月 31 日余额	539,426.57	2,045,403.26	2,914,974.29	5,499,804.12

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	19,355,274.18
6 个月以内	14,277,904.67
6-12 个月	5,077,369.51
1 至 2 年	13,636,021.77
2 至 3 年	5,464,408.97
3 年以上	1,398,103.20
3 至 4 年	612,257.98
4 至 5 年	785,845.22
合计	39,853,808.12

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备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
安徽华铂再生资源科技有限公司	委托贷款及往来款	941,500,189.32	1 年以内	31.98%	
浙江长兴南都电源有限公司	往来款	668,019,245.69	1 年以内	22.69%	
界首市南都华宇电源有限公司	委托贷款及往来款	594,101,129.29	1 年以内	20.18%	
四川南都国舰新能源股份有限公司	委托贷款及往来款	363,806,696.58	1 年以内	12.36%	
杭州南都电源销售有限公司	往来款	157,311,574.29	1 年以内	5.34%	
合计	--	2,724,738,835.17	--	92.55%	

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	4,382,595,704.86	37,212,000.00	4,345,383,704.86	4,215,365,494.86	37,212,000.00	4,178,153,494.86
对联营、合营企业投资	500,524,172.22	30,473,080.22	470,051,092.00	456,490,272.79	13,681,929.08	442,808,343.71
合计	4,883,119,877.08	67,685,080.22	4,815,434,796.86	4,671,855,767.65	50,893,929.08	4,620,961,838.57

(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	5,000,000.00					5,000,000.00	

有限公司							
武汉南都新能源科技有限公司	751,700,000.00	80,303,850.00				832,003,850.00	
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	1,906,972.65		1,384,720.00			522,252.65	
无锡南都能源科技有限公司	500,000.00		500,000.00				
南都国际控股有限公司	139,094,598.00	73,896,540.00				212,991,138.00	
安徽南都华铂新材料科技有限公司	1,000,000.00	12,500,000.00				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	4,178,153,494.86	169,114,930.00	1,884,720.00			4,345,383,704.86	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	27,781,40 2.48			- 845,725.9 0		102,420.0 0				27,038,09 6.58	
STORAG E POWER SOLUTI ONS INC.	4,943,376 .10			2,156,370 .06						7,099,746 .16	
北京智行 鸿远汽车 有限公司	329,575,8 89.33			- 31,345,08 2.42				16,791,15 1.14		281,439,6 55.77	30,473,08 0.22
安徽快点 科技股份 有限公司	80,000,00 0.00			- 9,948,621 .55						70,051,37 8.45	
浙江孔辉 汽车科技 有限公司	507,675.8 0			723,521.0 6						1,231,196 .86	
三峡南都 储能投资 (天津) 合伙企业 (有限合 伙)		76,839,58 4.00		6,351,434 .18						83,191,01 8.18	
小计	442,808,3 43.71	76,839,58 4.00		- 32,908,10 4.57		102,420.0 0		16,791,15 1.14		470,051,0 92.00	30,473,08 0.22
合计	442,808,3 43.71	76,839,58 4.00		- 32,908,10 4.57		102,420.0 0		16,791,15 1.14		470,051,0 92.00	30,473,08 0.22

(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	2,729,328,925.43	2,254,650,827.30	2,542,993,364.61	2,198,324,676.99
其他业务	1,423,916,699.00	1,420,857,869.82	358,720,347.64	357,008,247.96
合计	4,153,245,624.43	3,675,508,697.12	2,901,713,712.25	2,555,332,924.95

是否已执行新收入准则

 是 否

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	300,000,000.00	300,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-32,908,104.57	-31,527,514.55
处置长期股权投资产生的投资收益	-499,500.00	
贴现利息	-6,703,097.15	
委托贷款投资收益	42,991,614.42	75,994,235.02
业绩承诺补偿	77,388,712.38	
合计	380,269,625.08	344,466,720.47

6、其他

研发费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	38,842,508.62	28,246,228.07
折旧及资产摊销	12,173,395.63	11,739,731.92
材料燃料动力	51,940,532.09	28,957,513.58
认证评审鉴定费	5,501,468.81	5,786,071.53
模具工艺装备	1,626,533.09	2,178,027.10
咨询及代理费	5,986,177.17	2,581,438.36
租赁费	2,135,978.33	2,000,000.00
差旅及办公费	5,527,168.31	2,529,691.09
其他	3,952,553.52	4,825,612.18

合 计	127,686,315.57	88,844,313.83
-----	----------------	---------------

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	-360,859.67	
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）	262,702,930.34	
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	78,273,752.38	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,398,826.07	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,072,007.48	
减：所得税影响额	58,748,144.44	
少数股东权益影响额	9,386,457.21	
合计	270,154,402.81	--

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	5.83%	0.42	0.42
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.56%	0.11	0.11

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

第十三节备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的2019年年年度报告文本原件。
- 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。