

证券代码：300068

证券简称：南都电源

公告编号：2021-037

浙江南都电源动力股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

董事、监事、高级管理人员异议声明的风险提示：

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由天健会计师事务所（特殊普通合伙）变更为天健会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 861,275,927 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.36 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	南都电源	股票代码	300068
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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	
办公地址	浙江省杭州市文二西路 822 号	浙江省杭州市文二西路 822 号	
传真	0571-56975688	0571-56975688	
电话	0571-56975697	0571-56975697	
电子信箱	nddy@naradapower.com	nddy@naradapower.com	

2、报告期主要业务或产品简介

1、报告期内公司主要业务

公司主要业务面向通信及数据、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、轻型自行车及电动汽车、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、三元锂电池系列产品及系统集成产品，锂离子电池及系统主要包括电芯、模组及电池包等，其中磷酸铁锂电池及系统主要包括电芯、模组及电池包，电箱、电池柜及软件管理系统等，主要应用于包括通信后备电源领域；新能源储能配套、电力调频及削峰填谷储能领域；还可用于民用电动自行车主机厂配套及相关新零售和共享出行领域换电市场；三元材料锂电池系列产品及系统主要应用于新能源汽车领域。

(2) 铅蓄电池及系统：公司铅蓄电池产品主要包括高温型节能环保产品、高功率电池、核级阀控式电池、新型铅炭电池产品、高端石墨烯电池等。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。

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、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	10,259,772,565.40	9,008,443,265.11	13.89%	8,063,134,838.57
归属于上市公司股东的净利润	-281,092,043.95	368,732,432.51	-176.23%	242,022,322.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-782,266,107.34	98,578,029.70	-893.55%	121,848,364.27
经营活动产生的现金流量净额	380,524,043.70	281,533,713.54	35.16%	248,056,886.16
基本每股收益（元/股）	-0.33	0.42	-178.57%	0.28
稀释每股收益（元/股）	-0.33	0.42	-178.57%	0.28
加权平均净资产收益率	-4.50%	5.83%	-10.33%	3.96%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	14,282,786,784.69	13,189,310,051.07	8.29%	12,680,983,657.97
归属于上市公司股东的净资产	5,999,340,198.86	6,475,324,900.95	-7.35%	6,175,918,956.91

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,473,928,655.82	2,634,981,115.21	3,328,396,238.01	2,822,466,556.36
归属于上市公司股东的净利润	54,825,959.09	247,983,979.97	162,691,641.82	-746,593,624.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	40,334,110.02	-9,336,924.35	147,757,395.78	-961,020,688.79
经营活动产生的现金流量净额	-334,667,327.51	-43,942,088.36	-155,074,524.63	914,207,984.20

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	45,007	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	50,113	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
杭州南都电源有限公司	境内非国有法人	13.84%	119,016,340	0	质押	73,200,000	

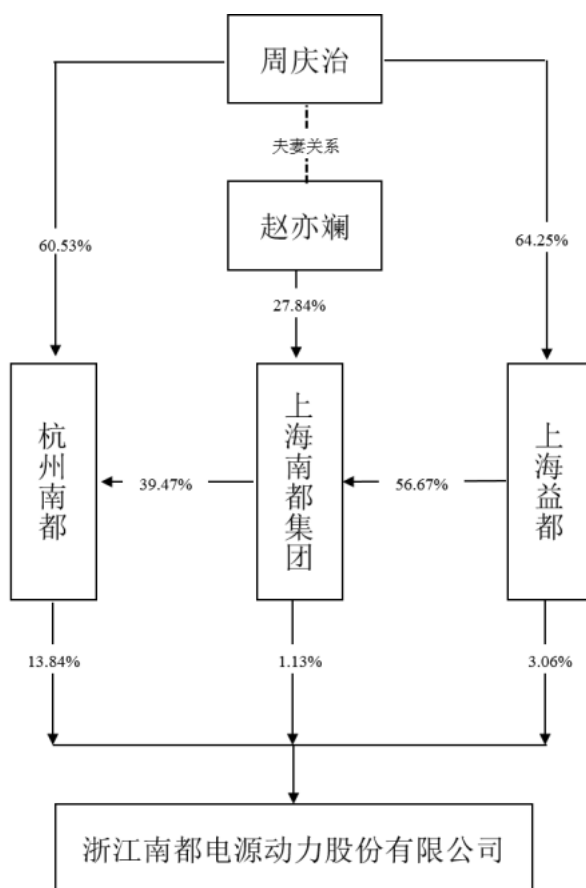
蒋政一	境内自然人	4.75%	40,800,000	0	质押	40,800,000
朱保义	境内自然人	4.11%	35,360,893	21,397,229	质押	35,360,893
宁波中金富盈股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.33%	28,602,600			
上海益都实业有限公司	境内非国有法人	3.06%	26,289,500			
郭劲松	境内自然人	2.96%	25,426,135			
杭州锦宋企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.00%	17,194,800			
上海理成资产管理有限公司—理成南都资产管理计划	其他	1.96%	16,820,000			
上海一村投资管理有限公司—一村基石 16 号私募证券投资基金	其他	1.55%	13,333,002			
香港中央结算有限公司	境外法人	1.46%	12,549,894			
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和上海益都实业有限公司属同一实际控制人，为关联企业。					

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2020年，公司克服全球新冠疫情影响，积极抓住5G通信、大数据中心、智慧能源等“新基建”产业发展机遇，加速铅蓄电池业务向锂电池业务的转型、传统业务向新业务的转型，优化产品及业务结构，调整提升锂电产能建设。报告期内，公司在民用动力业务、数据中心业务及高端石墨烯铅酸电池业务均取得了较大突破，为2021年及以后发展奠定良好基础；同时，公司深化构筑铅蓄电池及锂电池两大产业链闭环，协同通信及数据、智慧储能、绿色出行业务发展，积极践行企业社会责任。

报告期内，公司实现营业收入1,025,977.26万元，同比增长13.89%，主要得益于5G通信、民用动力及储能等市场需求对锂电产品的需求大幅增加，锂电池产品销售收入较去年实现79.62%增长，高端石墨烯铅酸电池产品收入较去年实现466.83%增长。因本期公司计提储能电站资产减值、智行鸿远长期股权投资减

值及投资损失、存货减值、股权激励费用增加等因素影响，导致公司全年业绩亏损28,109.20万元。

本报告期内，公司经营情况如下：

（一）优化产品结构及业务结构，加快改善经营质量

1、通信及数据业务：迎来增长新机遇

报告期内，公司通信及数据用后备电源业务实现营业收入23.77亿元，同比下降5.09%，其中公司通信锂电业务实现营业收入8.61亿元，同比增长58.88%。受益于国内新基建5G基础设施加速推进，公司中标多个国内通信锂电标杆项目：中国铁塔2020年备电铁锂电池产品集采项目，中标份额为28%，排名第二；中国移动2020年通信用铁锂电池产品集采项目，中标份额为11.59%，排名第五；此外，中标中国电信多个省份通信铁锂电池项目。同时，公司持续推进全球通信业务开拓，提升锂电业务占比，通信锂电业务已遍布至海内外50余个国家和地区。报告期内，虽然海外业务收入下降，但在多个国际地区中标通信运营商锂电项目，其中巴基斯坦、孟加拉、墨西哥等多个项目为独家中标；此外，公司突破多个重点客户，成功进入美国5G通信市场，并与多个知名集成商深入5G通信锂电产品合作关系。

报告期内，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。虽然部分数据中心项目未能在2020年验收，公司数据中心铅蓄电池业务实现营业收入4.98亿元，比上年同期增加84.44%，中标阿里巴巴等多个数据中心新项目。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，进一步成功拓展北美、亚太、拉美等大型数据管理中心高端市场。

2、智慧储能业务：完成战略转型，全球锂电调频项目加速落地

报告期内，公司抓住全球储能发展机遇，在既有先发优势基础上，立足全球，重点拓展电网侧、电源侧、用户侧锂电储能项目，并初步完成战略转型。公司储能业务实现从铅电池为基础到锂电池为基础的产品结构转型，业务模式上从投资运营转为销售，业务覆盖细分领域也从用户侧单一场景向多应用场景拓展。市场渠道拓展逐步扩大，在欧洲、北美、韩国成立储能服务中心和子公司，进一步强化属地服务，提高运营效率与收益。报告期内，与大型EPC工程方、能源开发商及设备集成商等进行战略合作，中标国内外多个标杆项目。在系统集成研发方面，公司MW级集装箱式锂电储能系统申请并获得UL9540和UL9540A认证，标志着公司储能系统获得全球储能领先标准安全认证认可，打通了海外高端储能市场的绿色通道。公司智慧储能业务实现营业收入3.97亿元，同比增加27.45%。

此外，公司与西安交通大学签署合约共建中国首个“储能科学与工程”学科，与华北电力大学、华中科技大学签署共建合约，极大提升行业影响力。

3、绿色出行业务：锂电及高端产品需求进一步提升，总体规模稳步增长

报告期内，公司绿色出行业务实现营业收入34.93亿元，比上年同期增长31.35%。其中，轻型自行车锂电产品实现营业收入4.65亿元，同比增488.39%；高端石墨烯电池实现销售收入9.04亿元，同比增长466.83%。

报告期内，公司抓住轻型自行车锂电化的趋势，借助锂电产业技术及渠道等优势，深挖2B行业重点客户，重点布局前十大主机厂客户，目前已成功进入部分主机厂主要供应商名单，并完成多款产品开发及匹配，为2021年全年销售的打下基础。

在轻型电动自行车方面，公司基于技术及产品闭环优势，着力提升品牌定位，对原有产品系列进行了全新升级，先后推出金钻、银钻等系列高端电池产品，显著提升电池容量、更加轻量化、寿命更长久，进一步改善民用铅酸电池市场的销售结构和销售质量，与竞争对手形成差异化竞争。同时高端石墨烯铅酸电池以其产品性能优势获得了重要主机厂客户的高度认可，石墨烯铅酸电池销售实现大幅度倍增。

在汽车动力电池领域，公司从低速电动汽车细分市场为切入点进入四轮车动力电池市场。公司已与鸿日汽车、雷丁汽车等国内主要的低速电动车企业签订战略合作协议，并开始批量供货。

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

子公司华铂科技再生铅业务单体报表实现营业收入51.56亿元，同比增长0.84%，受“新冠肺炎”疫情及铅价下降影响，产品毛利率下降2.93个百分点，业务贡献比去年同期下降73.64%。锂电再生及新材料业务方面，公司与中南大学等国内知名大学成立技术共同开发小组，进行锂离子电池回收与再利用关键技术的研发与应用。公司首期年处理2.5万吨废旧锂离子电池回收项目正加快建设，预计将于2021年三季度末试生产。

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

（二）强化技术创新，开展重点研发项目合作。

技术创新始终是公司的核心生产力。在以“技术牵引市场”的战略思想指导下，公司研发更加注重与市场的对接，加快技术成果转化和产业化应用。其中，公司成功研制的石墨烯电池，入围主要轻型电动车主要主机厂供货名单并成为旗舰车型指定电池；在主推磷酸铁锂电池的基础上，完成了锰酸锂电池体系的基础研究，并实现多款产品的量产。在固态锂电池方面，“高比能固态锂离子电池关键材料及电池制造技术开发”项目入选浙江省2021年重点研发计划项目。在自主研发之外，公司积极开展同国际、国内高层次企业、院校的技术合作，提升技术创新能力，与浙江大学、西安交通大学、中南大学等均建立了紧密的产学研合作，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。

公司实验室顺利通过CNAS复评审、扩项、变更审核，并荣获 CTF 认可实验室资质，由国际权威第三方检测认证机构 SGS 进行授牌，成为国际级认证实验室。

（三）运用资本市场平台，开展融资工作

公司拟非公开发行股票募集资金总额不超过141,569.44万元（含本数），扣除发行费用后的募集资金净额将用于年产2000MWh 5G通信及储能锂电池建设项目、年产2000MWh高能量密度动力锂电池建设项目、新能源电池研发中心项目及补充流动资金。公司已于2020年12月8日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意浙江南都电源动力股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕3314号），公司将视市场情况根据企业实际需求择机发行。

（四）推进投资项目建设，促进产能结构优化和提升。

随着5G基础设施建设、储能技术的开发与应用以及电动自行车锂电化趋势，市场对于锂电产品的需求大幅提升，面对上述市场机遇，公司积极推进产品及业务转型，并加快推进锂电产能的建设。

报告期内，加快落实锂电产能的建设，预计到2021年年底，公司将新增锂电产能6GWh，形成合计9GWh的锂电产能。其中，公司“2000MWh 5G通信及储能锂电池建设项目”及“年产6GWh新能源锂电池建设项目”已开工建设，待项目建设完成后，将极大提升公司在5G通信、储能及电动自行车领域锂电产品的交付能力。同时，公司“2GWh高能量密度动力锂电池项目”也正加快建设，该项目主要产品为新能源动力用高能量密度锂电池，项目建成后将进一步推动公司动力业务实现新发展。

公司首期年处理2.5万吨废旧锂离子电池回收项目也以正式开工建设，预计将于2021年三季度正式投产。

随着公司上述锂电产能的释放以及锂电回收项目的落地，公司将加速完成锂电全产业链闭环，实现企业内部的产业结构调整与产业升级，为公司未来的可持续发展奠定坚实基础。

（五）打造品牌文化建设，加强公司管理及信息化建设，打造高效团队

2020年，公司先后上榜轻工业百强榜、科技百强榜、新能源电池行业十强榜，入选“国家绿色供应链管理示范企业”和“绿色设计产品”榜单，荣获“2020年度中国储能产业最具影响力奖”、“2020年最佳系统集成解决方案供应商奖”、“2020年度储能应用创新奖”等奖项，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。

2020年，在管理上，结合业务调整和发展需要，统筹资源，打通市场、生产、技术、财务、供应链等各业务环节，进行专线管理，提高效率；同时对组织架构和人员进行了调整优化，提高组织效率与响应速度；施行末位淘汰和干部能上能下机制，传递压力，激活组织；逐步做好管理IT化，生产数字化建设。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
铅蓄电池产品	5,026,565,736.03	609,572,283.94	12.13%	5.70%	-23.25%	-4.57%
锂电产品	1,493,039,102.33	265,247,349.71	17.77%	79.62%	64.00%	-1.69%
再生铅产品	3,740,167,727.04	102,666,671.80	2.74%	9.30%	-61.14%	-4.98%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

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

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

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 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

其他原因的合并范围变动
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
青海南都新能源科技有限公司	新设	2020/8/20		
浙江南都和储能源科技有限公司	新设	2020/9/11		
安徽南都华拓新能源科技有限公司	新设	2020/8/27	750万元	57%
南都电源(安徽)新能源科技有限公司	新设	2020/5/29		
安徽南都华创新能源科技有限公司	新设	2020/8/27		
湖北菲意特能源科技有限公司	新设	2020/12/18	600万元	80%
南都能源有限会社	新设	2020/10/26	50万美元	75%