

证券代码：300068

证券简称：南都电源

公告编号：2017-024

浙江南都电源动力股份有限公司 2016 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	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

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 787,158,900 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	王莹娇	杨祖伟	
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@narada.biz	nddy@narada.biz	

2、报告期主要业务或产品简介

公司面向通信信息、新能源动力、新能源储能及节能环保领域，提供以先进阀控密封电池、锂离子电池、燃料电池为核心的系统化产品、解决方案及运营服务，主营业务包含全系列备用电源、储能电源、动力电源及系统的研发、制造、销售；同时公司在铅资源回收领域进行产业布局，打通上下游产业链，形成从产品设计、制造、应用到回收全过程的绿色生态链。

近几年，公司储能电源产品及系统在国内外新能源储能示范项目中得到大规模应用，储能方案的经济性、可靠性得到较充分验证。公司突破产品销售的传统经营模式，以“投资+运营”方式进行商用储能电站的推广，并取得较大进展，报告期内，公司已签约储能电站项目容量近1000MWh，开工建设量150MWh，占领全球储能领域制高点。该类商用模式的推广，将推动公司实现从产品销售到提供系统解决方案、再到运营服务的经营模式转型。

报告期内，公司投资参股了在汽车底盘设计领域拥有领先优势的孔辉汽车公司和在动力系统总成领域拥有较强核心优势的智行鸿远公司，完成了公司在新能源汽车领域从汽车底盘、动力电源到动力总成的产业链布局，使公司新能源汽车系统集成能力获得了较大提升，增强了公司的核心竞争力，有利于公司未来在该领域的发展。

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	7,141,421,743.25	5,153,126,944.32	38.58%	3,786,361,272.45
归属于上市公司股东的净利润	329,343,377.00	203,302,908.29	62.00%	105,601,798.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	267,614,725.61	171,189,079.05	56.33%	94,598,701.12
经营活动产生的现金流量净额	5,184,704.38	41,828,790.52	-87.60%	40,224,229.11
基本每股收益（元/股）	0.48	0.34	41.18%	0.18
稀释每股收益（元/股）	0.48	0.34	41.18%	0.18
加权平均净资产收益率	7.43%	6.93%	0.50%	3.69%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	9,189,360,367.18	6,932,185,127.55	32.56%	4,867,864,366.42
归属于上市公司股东的净资产	5,895,598,782.71	3,043,139,037.21	93.73%	2,805,080,537.54

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,467,586,646.52	1,478,175,588.76	1,976,310,563.93	2,219,348,944.04
归属于上市公司股东的净利润	60,496,726.10	93,366,200.85	92,465,694.13	83,014,755.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	57,963,065.93	75,384,860.24	89,093,627.82	45,173,171.62
经营活动产生的现金流量净额	-339,170,238.02	-22,946,320.90	-101,603,044.14	468,904,307.44

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	786,937,400	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	787,158,900	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	15.12%	119,016,340		质押	65,900,000	
上海理成资产管理有限公司一理成南都资产管理计划	其他	8.13%	64,000,000	64,000,000			
宁波中金富盈股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.34%	42,000,000	42,000,000			
蒋政一	境内自然人	5.21%	41,000,000	41,000,000	质押	41,000,000	
上海益都实业投资有限公司	境内非国有法人	4.36%	34,279,500	0	冻结	25,709,625	
上海南都集团有限公司	境内非国有法人	3.47%	27,334,889	0			
陈博	境内自然人	3.19%	25,114,759	25,114,759	质押	23,080,000	
郭劲松	境内自然人	3.14%	24,709,472	0			
杭州九纳投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.92%	23,000,000	23,000,000	质押	23,000,000	
交通银行股份有限公司一易	其他	2.32%	18,268,169				

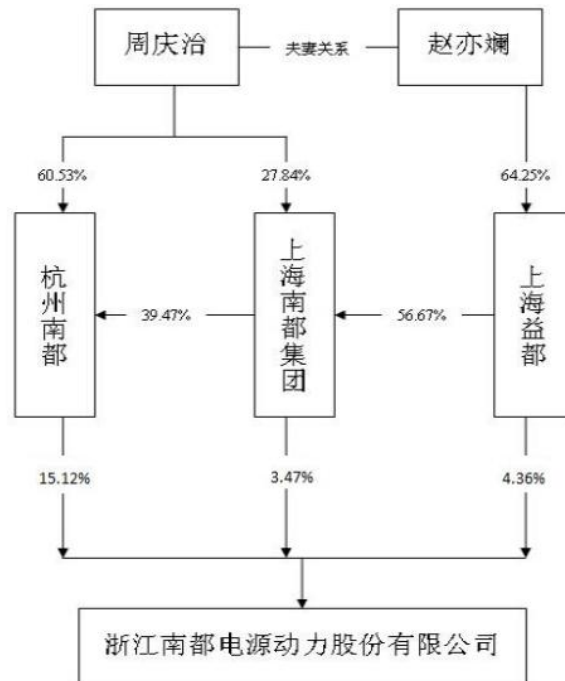
方达科讯混合型证券投资基金						
上述股东关联关系或一致行动的说明	杭州南都电源有限公司、上海益都实业投资有限公司和上海南都集团有限公司属同一实际控制人，为关联企业。					

(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

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额（万元）	利率
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）	16 南都 01	112382	2021 年 04 月 20 日	30,000	4.80%
报告期内公司债券的付息兑付情况	无				

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

2016年5月13日，联合信用评级有限公司通过对公司主体长期信用状况和公司发行的公司债券进行跟

踪评级，确定：浙江南部电源动力股份有限公司主体长期信用等级为AA，评级展望为“稳定”，浙江南都电源动力股份有限公司发行的“16 南都01”债券信用等级为AA。

（3）截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2016 年	2015 年	同期变动率
资产负债率	30.90%	51.53%	-20.63%
EBITDA 全部债务比	50.01%	23.64%	26.37%
利息保障倍数	5.82	3.93	48.09%

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

2016年，公司加速推动储能领域战略落地，深化动力领域战略布局，业绩实现迅速增长。在董事会的领导下，管理层积极开拓进取，在保证通信业务稳定的基础上，较好地抓住全球储能和新能源汽车产业的发展机遇，在储能领域高举高打，依托铅炭储能系统技术优势，拓展“投资+运营”商用模式，迅速实现储能系统商用化落地，公司已占领全球储能领域制高点；在动力领域，积极应对国家产业政策变化及产业发展方向的调整，通过内部能力提升与外部资源整合，优化产能与动力电源产品系统，并先后参股孔辉汽车与智行鸿远，提升系统集成能力及为用户提供系统解决方案的能力，为未来在新能源汽车领域的发展奠定基础。

在铅蓄电池产业链领域，华铂科技报告期内业绩表现优异，超额完成业绩承诺，为公司的业绩增长做出突出贡献；华宇电源与长兴南都电动自行车电池业务自主品牌产品销售实现较大增长。

报告期内，公司主要业绩情况如下：

实现营业总收入714,142.17万元，同比增长38.58 %；

实现归属于上市公司股东的净利润为32,934.34 万元，同比增长62.00%；

三大业务领域业绩贡献情况表

业务领域/指标	营业收入（元）	变动幅度%	毛利率（%）	变动幅度%
后备电源	2,678,020,617.08	15.30%	23.65%	3.04%
动力电源及系统	1,524,814,403.40	-5.27%	20.42%	7.51%
资源再生领域	2,690,415,060.87	182.92%	9.29%	5.34%

“投资+运营”商用储能电站签约建设情况表

业务领域/指标	签约量（MWh）	建设量（MWh）	投运量（MWh）
商用储能电站	1000	150	30

报告期内，公司总体经营情况如下：

（一）持续整合资源，基础业务稳步发展，新业务加速布局与落地。

1、新能源储能领域

报告期内，公司“投资+运营”商用储能系统业务迅速发展和落地，累计完成签约容量近1000MWh，其中在建项目容量150MWh，待建项目容量150MWh，投运项目容量近30MWh，公司在该领域已实现全球领先。公司积极进行运营平台与投资架构设计，成立浙江南都能源互联网运营有限公司，与建设银行成立储能电站基金，支撑该领域未来更大发展。

公司在前期用户侧削峰填谷应用的基础上，积极探索“储能+”新应用模式，开辟更广阔的应用领域。报告期内，公司与无锡星洲科苑公用设施开发有限公司签署了总容量为160MWh的电力储能电站项目。该项目是目前为止国内规模最大的商用储能电站项目，公司在配电端提供储能服务，与产业园共同为园区企业提供综合能源服务，结合分布式可再生能源与智能微电网，实现传统能源与新能源多能互补和协同供应，推动能源就近清洁生产和就地消纳，提高能源综合利用效率。该项目对于公司构建能源互联网、发展多能互补增值服务、探索园区级电力交易模式、优化供能结构将产生重大意义。

在通信运营商领域，储能业务实现重大突破。公司在“中国移动政企分公司信息港四号地A2-1、A2-2数据中心项目储能及备电服务采购”招标中成功中标，中标总容量为121.7MWh。项目以“投资+运营”的模式实施。该项目将传统数据中心机房单向消耗电能的备用电池系统转变为由市电-电池联合供电的储能+备电服务系统，系统除了提供备电服务外，还可利用储备容量参与调峰，提供用电价格管理和用电需量管理，参与需求侧响应，不但可以实现数据中心机房的节能减排，还能通过削峰填谷，产生巨大的经济效益，大幅降低数据中心运营成本。该项目经过中国移动通信集团有限公司多轮充分的技术论证，公司成功中标，标志着中国移动对南都电源铅炭储能系统的高度认可，突破了传统通信产品的营销模式，开创了国内外数据中心后备电源由传统单一备电服务模式向“储能+备电”运营模式转变的先河，实现了技术与模式的创新和变革，具有里程碑意义。

报告期内，公司多个储能电站已建成并投运，试运行期间储能电站的运行数据和收益情况良好，系统充放电转换效率及电费节约额等关键指标均达到预期。公司目前加快推进其他项目的建设及投运，预计2017年将迎来商用储能电站的大规模集中运营并开始贡献业绩。

为了更好地整合资源，提高效率，公司投资成立浙江南都能源互联网运营有限公司。该公司作为今后储能电站的综合运营平台，将成为南都电源打造先进的能源互联网、实现数据采集与系统监控、优化用户电能使用、实现电力需求侧响应的重要载体，为南都电源持续推进储能商业化应用注入强劲推力。

为了从资金上保证未来储能业务的长远发展，报告期内公司筹划设立储能电站产业基金并已落地。在该基金中，由社会资金作为优先级资金方，公司作为劣后级资金方，能源互联网公司作为电站的运营方，向基金收取运营收益。基金作为今后电站资产的所有者，以社会化方式运行。报告期内，公司与中国建设银行股份有限公司浙江省分行营业部已合作成立第一支电站基金，投资于公司的储能电站建设，首期基金规模达50亿元，可满足公司未来二至三年储能电站的建设需求。电站基金的成立将为储能业务发展提供更

优的投资平台，有助于加速商用储能电站项目的市场拓展、规模扩张和落地，推动业务发展，并将对公司未来几年储能业务的业绩产生积极影响。

此外，今年以来国际储能市场需求快速增长，为公司带来更广阔的市场机遇。报告期内，公司发挥锂电储能系统技术优势，积极拓展海外储能市场，推进项目实施，为后续市场增长打好基础。

近期，国家能源局发布《关于2017年能源工作指导意见》，明确将储能电站作为能源重大工程类项目加以积极推进和实施，公司多个储能电站项目作为储能领域重点工程写入该指导意见。公司作为储能领域的龙头企业将受益于该类政策，迎来更大发展机遇。业届预计2017年储能产业将进入大建设及业绩兑现期，发电侧、用户侧储能出现大规模增长，2017年将成为储能行业业绩爆发的元年。

2、通过外部资源整合和内部能力提升，增强新能源汽车动力电源业务竞争力。

受国内新能源汽车产业政策调整影响，公司动力锂电池的业绩低于预期，但全年销售量仍较上年同期实现大幅增长。报告期内，公司新能源车用动力锂离子电池实现营业收入2.22亿元，同比增长80.68%。

2016年3月，公司与保定长安客车制造有限公司签订了合计金额约3亿元的磷酸铁锂动力锂离子电池系统重大销售合同；同月，公司与东风神宇车辆有限公司签订了《关于新能源汽车产业的战略合作协议》，在现有新能源物流车业务、未来乘用车业务、动力总成系统（电池、电机、电控）及新能源汽车领域开展深入合作，共建动力总成研发平台，提升集成能力。上述两个合同仍处于执行期内，对公司动力锂电业务的后续增长将产生积极影响。

报告期内，公司在新能源汽车产业链上进行了持续的资源整合。公司以自有资金人民币3,000.03万元投资参股长春孔辉汽车科技股份有限公司（以下简称“孔辉汽车”）。孔辉汽车是我国汽车底盘设计开发领域的先行者，是目前国内能够全方位进行底盘设计开发的汽车技术公司之一。公司通过参股孔辉汽车，将整合双方优质资源，共同为客户提供从底盘开发设计（含空气悬架系统）到三电（电池、电机、电控）系统集成的全方位整体解决方案，提升公司新能源汽车系统集成能力。

在参股孔辉汽车后，为进一步在新能源汽车动力系统集成领域进行产业延伸，公司首先以自有资金人民币28,106万元增资参股北京智行鸿远汽车有限公司（以下简称“智行鸿远”），随后以自有资金人民币8,888万元受让智行鸿远股东张君鸿持有的智行鸿远9%的股权。增资及股权转让完成后，公司合计持有智行鸿远35%的股权，成为智行鸿远第一大股东。

智行鸿远主要从事新能源汽车核心零部件研发、生产及动力系统集成，核心技术团队主要来自于上汽、广汽、一汽等国内知名车企的新能源汽车开发平台，对包括新能源汽车的整体系统集成和控制领域具备较深的理解，通过多年的积累和沉淀，在新能源汽车三大电核心技术及整车集成等领域拥有较强核心竞争力。公司参股智行鸿远后，将进一步提升公司在新能源汽车产业核心的动力总成系统及新能源汽车其他相关领域的综合能力。依托双方各自在电芯、模组、PACK、整车控制系统等方面拥有的技术、研发与生产制造优势，共建动力总成研发平台，提升系统集成能力，进一步整合客户资源，明确重点发展的目标市场，更有效地为整车企业提供系统解决方案。

智行鸿远承诺未来三年将累计实现扣非后净利润43,000万元，在业绩承诺期及未来经营过程中将一定程度提高公司盈利能力。

公司电动自行车用动力电池业务在本期实现营业收入13.03亿元，同比下降12.39%；实现利润-7,494.73万元，相应地对公司利润影响为-3,822.31万元。虽然该业务收入和利润出现下降，但公司在该领域的经营模式在报告期内发生较大改变，逐渐转变为以自主品牌产品销售为主。2016年，公司电动自行车电池自有品牌销售收入大幅提升，销售规模达12.95亿元，增长94.2%，经营模式的转变将为今后的增长奠定良好基础。

3、后备电源基础业务保持稳定发展。

报告期内，公司通信及后备电源业务保持稳定发展，本期实现营业收入26.78亿元，同比增长15.30%，其中，内销收入18.58亿元，增长26.5%。随着中国铁塔4G网络基础建设投资规模的扩大，对公司后备电源产品的需求持续增加，2016年公司对铁塔的营业收入为7.62亿元，同比增长89.55%。在中国移动关于蓄电池的集中采购招标中，公司成功中标，市场份额排名第一，为今后业务增长奠定良好基础。

公司海外市场已覆盖全球150多个国家和地区，区域发展均衡，其中印度地区连续实现快速增长，但受不利的国际政治经济形势影响，公司对海外业务拓展采取了较稳健的经营策略，有效控制经营风险。报告期内海外通信后备电源业务实现营业收入8.20亿元，同比下降3.98%。虽然海外市场营业收入有所下降，但锂电池等新产品、储能系统等新应用的市场拓展迅速，新产品销售同比实现50%以上的增长。

4、再生资源回收领域业绩贡献显著。

公司控股子公司华铂科技全年回收废旧铅蓄电池37.48万吨，处理35.66万吨，受益于铅价上涨，其毛利水平较往年提高了5.34个百分点。

报告期内，华铂科技实现营业收入32.98亿元，净利润37,880.80万元，较2.3亿元的业绩承诺高出64.73%，相应地对公司贡献业绩为19,319.21万元。同时，华铂科技不断加大技术研发力度，今后将通过技术改造，对铅资源回收过程中产生的其他有色金属等进行再次回收加工，进一步增强盈利能力。

公司今后将以华铂科技为平台，进一步向其他有色金属回收领域进行产业链拓展，持续提升华铂科技盈利能力。公司目前已启动对华铂科技的重组，拟以发行股份及支付现金方式，收购华铂科技另一股东朱保义先生所持有的49%股权，使华铂科技成为公司全资子公司。目前，该工作正在进行之中。

（二）着力技术创新，开展重大项目合作，提升系统集成能力，加速能源管理平台建设。

2016年度公司共申请专利14项，其中发明专利7项；2016年度授权专利13项，其中发明专利6项。截止2016年底，公司拥有有效专利98项，其中发明专利40项，实用新型专利39项。

公司始终高度重视自主创新与技术研发工作，围绕动力、储能、通信及系统集成领域，系统性地开展关键共性技术研究、重大科技成果产业化实施工作，以创新驱动引领企业技术进步，不断强化核心竞争力。

1、核心技术及产品研究取得突破性进展。

公司持续开展铅炭电池基础研究和应用研究，保持铅炭电池技术的国际领先优势，二代铅炭电池40%DOD的循环寿命已超过7000次，为实现“投资+运营”储能商用模式奠定技术基础。在产品性能持续提升的基础上，进行铅炭电池调频工况的模拟测试和分析，进一步掌握调频工况下的铅炭电池循环特性及电池失效模式，为后续铅炭电池在调频储能市场应用进行技术储备。

公司已完成第三代三元动力电池研发和批试，并持续进行磷酸铁锂动力电池技术和工艺的改进，动力电池能量密度、循环寿命、安全性、可靠性得到了极大的提升，尤其是三元动力电池安全性研究取得较大进展，电芯和动力电池模块级别的强制性检测顺利通过，有助于后续电池系统安全设计的进一步优化与提升。

公司持续开展钛酸锂电池研究项目并取得较大进展，通过自主创新，开发出完整的钛酸锂电池制造工艺，实现了产品批量化生产，试制产品综合性能优异，低温、高倍率性能突出，循环寿命长，具备了批量应用的基础。

公司起停电池新产品已通过了德国博世标定，为产品在该领域的应用提供有力支撑，相关生产线安装和调试也已完成，具备量产条件。

2、持续进行系统集成开发，打造能源互联网数据平台基础。

报告期内，储能用电管理系统已通过上海贝尔CNAS实验室的电磁兼容性能及环境性能测试，并在公司多个商用化储能项目中得到产业化应用。

通过系统集成技术的不断优化，南都商用储能系统在削峰填谷、负荷跟踪、功率平滑等功能基础上，进一步实现模块化、工厂化、即连即用等功能。

公司重点开发了能源互联网集中监控系统，现已整合投运项目详细运行数据及曲线图形，为利用数据更好地进行产品与服务改进及今后的大数据分析挖掘奠定坚实基础。

在动力领域，公司通过开发动力电池监控系统，提升动力电池结构设计、系统集成、电池管理技术等方面的综合能力；与智行鸿远深入合作，开展电动汽车总成系统的技术研发。

3、开展国际、国内高层次技术合作，提升技术创新能力

报告期内，公司从2014年开始承担的ALABC（国际先进铅酸电池联合会）资助项目《先进炭改性负极VRLA电池用于港机、电梯能量回收的研究与测试》已顺利完成，ALABC在第十五届欧洲铅蓄电池会议、ESP等多个重要场合和媒体展示项目研发成果，获得了国际同行的高度认可和赞誉。未来公司与ALABC将在相关领域继续保持紧密合作，2017年，铅炭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再次获得ALABC的项目资助。

报告期内，公司与上海核工程研究设计院签订战略合作协议，就核电产业技术发展、技术创新、应用创新、核电标准制定等方面开展长期深入的研究，共同开发研制核电用蓄电池、移动式储能系统、调峰调频储能电站等，实现产业升级。其中，1E级阀控蓄电池开发项目为国际首创，对电池的超大容量、性能要求等均将实现突破，通过双方的合作，将在三年内攻克该项目的关键技术，使产品安全性和可靠性达到核级最高要求，形成行业标准，实现产品国际首创及国产化应用，报告期内，该项目成功入选核电国家重大科技专项。

公司就高性能锂离子电池储能技术与南方电网展开合作，受其委托，在锂离子电池储能系统设计、集成、控制优化技术、锂离子电池能量管理系统、锂离子电池储能系统、热电一体化电池综合管理系统等领域进行技术攻关；与浙江大学合作开发“基于云数据的新能源能量管理平台”；在动力电池新材料及新体系电池等领域与北京理工大学进行合作研发。

通过与国内一流研究机构和高校的深入合作，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）运用资本市场平台，开展融资工作。

公司于2016年4月20日完成了2016年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）总额为3亿元的公司债发行及上市工作。第二期的发行工作将于2017年度适时开展。

2015年12月31日，公司收到中国证监会核发的《关于核准浙江南都电源动力股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2015]3143号），核准公司向5名特定对象——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）等非公开发行不超过17,500万股（含本数）新股，发行价格14.00元/股，锁定期三年，募集资金总额245,000.00万元。公司于2016年6月21日完成了全部发行工作，扣除发行费用人民币2,273.10万元后，募集资金净额为人民币242,726.90万元，全部到位。新增股份于2016年6月23日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理了相应的登记托管手续，并于2016年7月8日在深圳证券交易所上市。

（四）推进投资项目建设，促进产能结构优化和提升。

南都动力是公司锂电的生产基地。报告期内，南都动力启动锂电二期技术改造项目，拟投入17.81亿元进行项目建设，全面提升动力及储能用锂电产能，进一步优化产品结构，提升三元锂电产能。南都动力现有锂电产能1700MWh，目前正在进行该项目的主体工程建设，同时根据产业发展情况进行技术方案优化提升，以更好、更迅速地应对国内新能源汽车产业政策及市场发展方向的变化。

报告期内，公司围绕新能源业务完成了非公开发行股票工作，募集资金项目——武汉南都年产1000万kVAh新能源电池（铅炭电池）建设项目正在加快推进实施，目前已经完成一期项目的主要建设工作，即将进行试生产，为公司后续通信及储能业务的开展提供产能保证。

针对“基于云数据管理平台的分布式能源网络建设一期项目”，报告期内，公司重点进行了市场拓展、电池管理系统开发及能源互联网监控平台开发，目前签署合同的储能电站总规模已达到近1000MWh，预计2017年将进入商用储能电站建设的高峰期。

（五）强化内部管理及品牌推广，完善激励机制，打造高效团队。

公司在2016年继续全面推行预算管理，完善内控、授权及内部审计监察机制，同时，推进SAP ERP企业信息管理系统建设，构建e-HR信息化管理及服务平台，将现代信息技术、管理方法与企业信息化建设相结合，更有效地推进公司的可持续发展。

报告期内，第六届国际储能大会在深圳召开，本次大会是国内储能领域最重大的国际会议及大型展览会，参展企业超过1000家，观众超过6万人。公司参展并在大会上发表了重要的主题演讲，取得强烈反响，充分展现了南都电源在储能领域的实力、领导地位和影响力，提升了公司的品牌形象。

为配合公司业务的迅速发展，公司强化人才梯队建设，加大人才引进力度，强化培训工作，为公司发展提供人力资源保障，同时公司持续完善绩效管理体系，打造一支业务精湛、忠诚度高而富有激情的高效团队。

为进一步完善激励机制，激发员工工作热情，公司于2014年推出股票期权激励计划，向骨干员工授予1520万份股票期权。公司股票期权激励计划授予股票期权的142名激励对象在第一个行权期自2016年5月3日起至2017年3月24日止，可行权数量共计749万份。该计划目前仍在执行期内。

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
阀控密封电池产品	3,971,299,118.26	907,070,252.99	22.84%	1.76%	33.81%	5.47%
再生铅产品	2,690,415,060.87	249,824,773.99	9.29%	182.92%	565.28%	5.34%

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

公司控股子公司华铂科技全年实现营业收入32.98 亿元，净利润 37,880.80万元，受益于铅价上涨，其毛利水平较往年提高了5.34个百分点。报告期内公司实现归属于上市公司股东的净利润为32,934.34万元，比去年同期增长62.00%，利润增长主要来自华铂科技为公司贡献业绩19,319.21万元。

6、面临暂停上市和终止上市情况

☐ 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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(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

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
镇江南都能源互联网运营有限公司	新设	2016年7月11日	100万元	100%
南都中东有限公司	新设	2016年5月24日	20万美元	100%

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日 净资产	期初至处置日 净利润
南都国科（杭州）能源科技有限公司	注销清算	2016年5月12日	-301,850.18	2,180.94

浙江南都电源动力股份有限公司董事会

2017 年 3 月 11 日