

证券代码：300068

证券简称：南都电源

公告编号：2024-032

浙江南都电源动力股份有限公司

2023 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

信永中和会计师事务所（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致同会计师事务所（特殊普通合伙）变更为信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期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利润分配预案为：以 869,806,609 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.65 元（含税）。

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

（一）公司主要业务

公司主要面向储能应用领域，提供以锂离子电池和铅电池为核心的系统化产品、解决方案及运营服务。专注于新型电力储能、工业储能、民用储能等全系列产品 and 系统的研发、制造、销售、服务等及环保型资源再生产业一体化。公司拥有支撑储能应用领域的电池材料、电池系统、电池回收等产业一体化关键核心技术优势及可持续研发能力，已形成锂电、铅电的“原材料—产品应用—运营服务—资源再生—原材料”的全产业链闭环的一体化体系。公司销售遍及全球 150 余个国家和地区，已成为全球储能领域的领先者。

（二）主要产品及其用途

公司主营产品包含锂离子电池及系统、铅蓄电池及系统、氢能关键设备及锂、铅资源再生产品的研发、制造、销售及服务。主要服务于新型电力储能、工业储能、民用储能等领域的客户，提供相应的电源及系统集成产品的应用与技术、运维服务；再生资源产品包括锂电池材料及再生铅等，主要提供给国内各大锂离子及铅蓄电池生产企业。

1、锂离子电池及系统：公司锂离子电池产品主要为磷酸铁锂电池系列产品及系统集成产品，主要包括电芯、模组、电池包、电池柜及软件管理系统等，主要应用于包括新型电力储能电力调频、辅助服务及削峰填谷领域，工业后备储能领域，民用储能领域等。

2、铅蓄电池及系统：公司铅蓄电池产品主要包括高温型节能环保产品、高功率电池、核级阀控式电池、新型铅炭电池产品等。主要应用于工业储能领域，包括运营商、数据中心、金融、轨道交通、核电等领域。

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

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

（三）公司主要的经营模式

公司始终以产品作为利润实现的载体，通过不断提高技术水平、丰富产品线、改善产品结构、提高渠道议价能力，增加下游客户的接受度，使公司产品更大限度覆盖客户需求。

公司日常经营中，产品的供应在各部门紧密配合下进行。销售部门采取直接销售与代理销售相结合的销售方式，负责市场的开拓及维护；采购部门根据年度经营计划对主要原材料和物品实行集中采购、分批供货的采购模式；运营管理中心确定统筹销售与生产，采取“以销定产”的方式编制生产计划；技术中心为产品生产提供技术支持；质量管理部负责生产质量的监督等。

在传统技术研发、采购、生产、销售的经营模式之外，公司还为客户提供解决方案的设计-电池产品及系统核心部件的开发-关键电池产品的生产-系统集成提供-整体解决方案的服务获取盈利。

（四）行业发展状况及公司地位

1、储能业务领域

（1）新型电力储能领域

1) 行业发展状况及发展趋势

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

支持力度加大，推动了工商业储能市场的快速发展。同时，随着电动汽车、智能电网等领域的快速发展，工商业储能的应用场景也在不断扩展，为行业提供了广阔的市场空间。

2) 公司所处行业地位

公司作为储能行业领先者，引领和推进储能行业发展。公司于 2011 年投建国内第一个储能示范项目“东福山岛风光柴储能电站”，先后承担了国内外 50 余个储能示范项目；于 2016 年进行储能商用化推广，先后在国内外建了诸多基于多种应用场景的储能电站。报告期内，公司储能业务增长态势良好，相继中标 Enel、Ingeteam、Upside、RES、豫能控股、中国电建、国家电投等多个项目。

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

公司主要聚焦国内以及欧洲、北美、澳洲、日韩等海外重点国家拓展，并在海外前述多地设立子公司和服务机构，同时与海外当地主要大型能源集团、电力公司等建立储能业务合作并深入战略合作。目前，公司新型电力储能业务在用户侧、电网侧、发电侧均已实现大规模应用，根据中关村储能产业技术联盟发布的数据，公司位列中国储能系统集成商 2023 年度全球市场出货量排行榜第四。高工产研储能研究所（GGII）发布的“2023 年中国直流电池舱储能企业出货量 TOP10”中，南都电源位列榜单第三。

(2) 工业储能领域

1) 行业发展状况及发展趋势

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

2) 公司所处行业地位

公司从工业储能领域起步进入电池行业，从 2G 到 5G 时代，公司作为工业储能电池主要供应商，伴随着全球通信产业发展而成长壮大，形成了较强的技术积累与市场积淀。公司通信后备电源业务覆盖全球 150 多个国家和地区，与中国移动、中国铁塔、中国联通、中国电信、沃达丰电信、新加坡电信、华为、诺基亚、中兴通讯等国内外主要通信运营商及通信设备集成商形成深度合作，始终处于领先地位。

数据中心领域一直是公司近年来重点开拓的市场。公司拥有自主研发的数据中心后备电源技术、行业级整体解决方案和丰富的应用经验。近几年，随着互联网企业数据中心、政府、金融企业、第三方数据中心等不断兴起，公司客户结构更加全面，业务规模迅速增长，并对原来占据主导地位的进口品牌逐渐形成替代。在国内，先后与头部多家大型互联网企业、服务商及金融机构形成长期合作；在海外，公司作为唯一海外品牌入选美国前五大数据中心的优选供应商，

成为美国高端数据中心市场的唯一非本土电池品牌，成功进入亚太、拉美等大型数据管理中心高端市场。同时，公司研发并推广 IDC 高功率锂电系统产品，成功与伊顿、三菱、台达、富士等多家大型集成商达成和合作，为公司数据中心业务注入新活力。根据中关村储能产业技术联盟发布的数据，公司位列全球基站/数据中心用锂电池出货量（中国企业）排行榜第二。

（3）资源再生业务领域

1）行业发展状况及发展趋势

电池回收是新能源产业可持续发展的重要环节，也是锂、镍、钴等战略性矿产资源可持续供应的关键，对实现“双碳”目标具有重要意义。随着新能源进程持续推进，退役电池数量将会不断增加，锂电产业的高速发展和锂电回收市场的不断增大，锂资源回收再生成为电池产业链中必不可少的一部分，多方参与、竞争有序、创新引领、融合发展的电池回收利用格局正在逐步形成。

2）公司所处行业地位

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

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产	18,204,725,0 98.28	16,012,002,6 24.01	16,029,726,3 59.85	13.57%	13,832,109,9 76.92	13,834,823,2 15.78
归属于上市公司股东的净资产	5,422,094,15 4.66	5,151,240,19 0.49	5,151,368,58 5.28	5.26%	4,645,137,04 8.07	4,643,887,53 0.54
	2023 年	2022 年		本年比上年增 减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	14,665,629,0 21.19	11,748,600,0 16.68	11,748,600,0 16.68	24.83%	11,847,570,2 83.65	11,847,570,2 83.65
归属于上市公司股东的	35,976,038.7 2	331,341,343. 65	332,719,255. 97	-89.19%	- 1,370,219,22	- 1,371,468,74

司股东的净利润					4.42	1.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	44,853,801.03	14,399,585.44	42,322,212.90	5.98%	1,291,982,890.51	1,272,609,681.83
经营活动产生的现金流量净额	631,328,984.39	459,990,540.89	459,990,540.89	37.25%	321,928,209.53	321,928,209.53
基本每股收益(元/股)	0.04	0.38	0.38	-89.47%	-1.60	-1.60
稀释每股收益(元/股)	0.04	0.38	0.38	-89.47%	-1.60	-1.60
加权平均净资产收益率	0.68%	6.71%	6.71%	-6.03%	-25.79%	-0.26%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

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

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

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

是 否

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	62,937	年度报告披露日前一个月末普通股	61,104	报告期末表决权恢复的优先股股东	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	持有特别表决权股份的股东总数	0
-------------	--------	-----------------	--------	-----------------	---	---------------------------	---	----------------	---

		股东总数		总数			(如有)
前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
杭州南都电源有限公司	境内非国有法人	8.68%	75,766,340.00	0.00	质押	30,000,000.00	
朱保义	境内自然人	6.04%	52,658,293.00	39,493,720.00	质押	46,840,000.00	
宁波宁聚资产管理中心(有限合伙)－宁聚映山红1号私募证券投资基金	其他	4.36%	38,000,000.00	0.00	不适用	0.00	
易方达基金－中国人寿保险股份有限公司－分红－易方达国寿成长股票型组合单一资产管理计划(可供出售)	其他	3.18%	27,764,866.00	0.00	不适用	0.00	
基本养老保险基金一二零五组合	其他	2.19%	19,094,076.00	0.00	不适用	0.00	
香港中央结算有限公司	境外法人	1.98%	17,242,129.00	0.00	不适用	0.00	
中国工商银行股份有限公司－易方达新经济灵活配置混合型证券投资	其他	1.64%	14,342,722.00	0.00	不适用	0.00	

基金						
中国工商银行股份有限公司一易方达科翔混合型证券投资基金	其他	1.63%	14,226,115.00	0.00	不适用	0.00
上海益都实业有限公司	境内非国有法人	1.51%	13,188,800.00	0.00	不适用	0.00
中国银行股份有限公司一易方达均衡成长股票型证券投资基金	其他	1.36%	11,876,029.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	杭州南都电源有限公司与上海益都实业有限公司属同一控制人，为关联企业。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

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

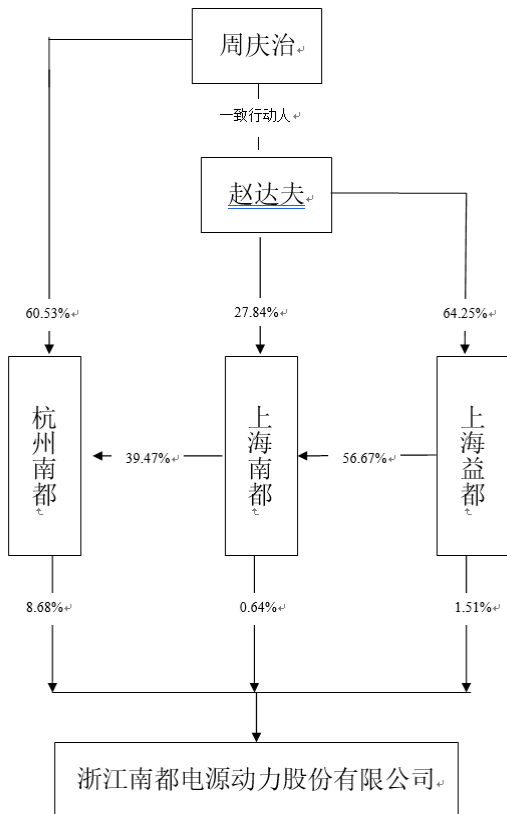
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

（2）公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

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

本报告期内，公司具体经营情况如下：

（一）业务开展：全力聚焦储能业务，产业一体化布局完成

1、储能业务：在手订单饱满，锂电规模化项目落地

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

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

2、资源再生业务：打造产业链闭环，助力储能产业一体化

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

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

（二）产能建设：加快储能领域用锂电产能及锂电回收业务建设，打通全产业链闭环

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

公司子公司华铂新材料现有碳酸锂产能 7,000 吨，预计 2024 年新增 3,000 吨碳酸锂产能。进一步实现从产品、运营服务、梯次利用、废旧电池回收再利用的锂电产业链闭环，有力保障公司锂电产品原材料供应，提升公司锂电业务盈利能力。

（三）技术牵引市场，加快技术成果转化和产业化应用

技术创新始终是公司的核心生产力。在以“技术牵引市场”的战略思想指导下，公司研发注重与市场的对接，加快技术成果转化和产业化应用。

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

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

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

自主研发之外，公司积极开展同国际、国内高层次企业、院校的技术合作，提升技术创新能力，与浙江大学、西安交通大学、中南大学等均建立了紧密的产学研合作，实现科研资源共享，保证公司持续走在行业技术领域前沿，进一步强化公司核心技术优势。

（四）持续打造品牌文化建设，打造高效团队

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

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