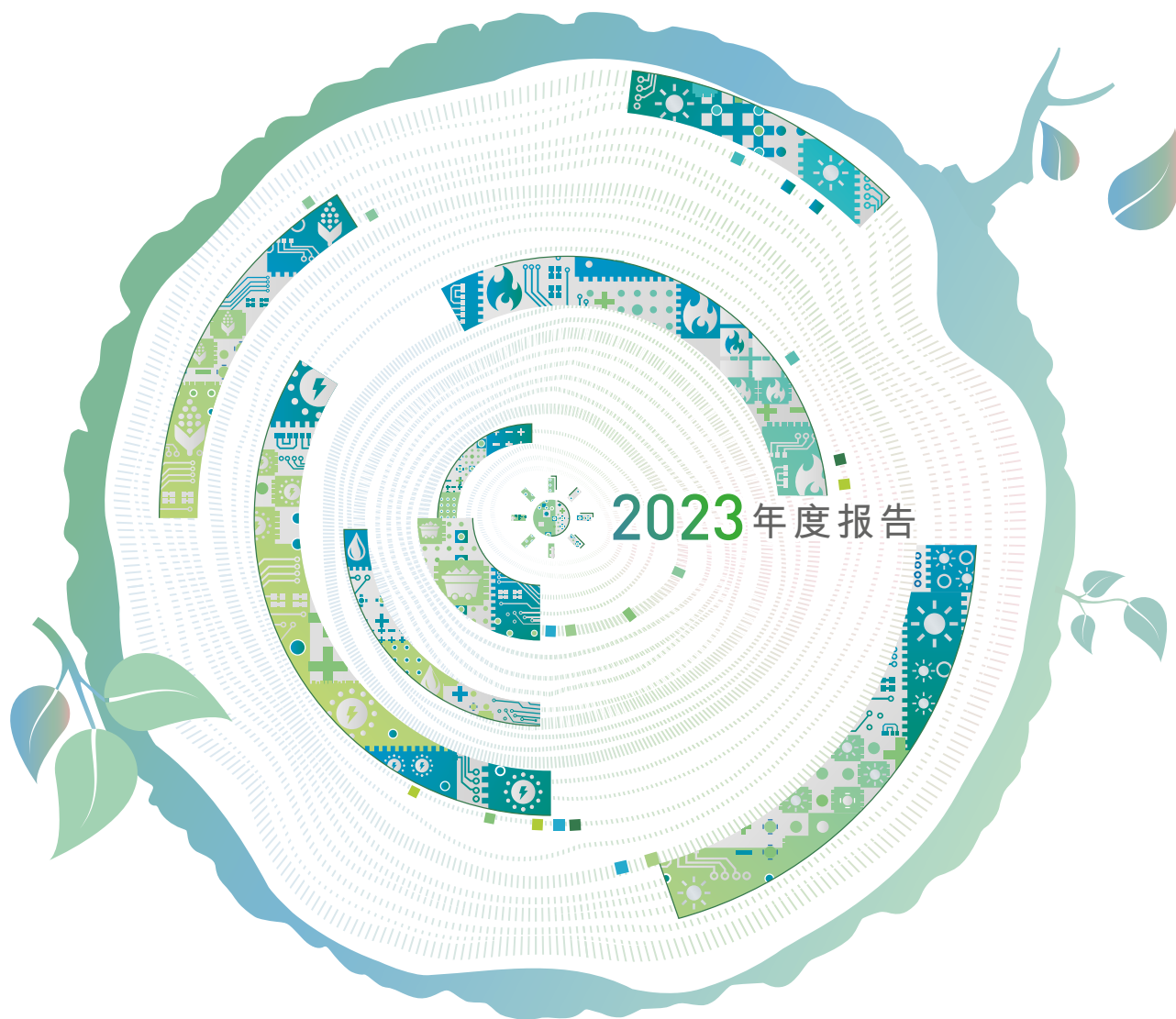




南网能源
CSG ENERGY

股票代码:003035



2023 年度报告



南方电网综合能源股份有限公司

CHINA SOUTHERN POWER GRID ENERGY EFFICIENCY & CLEAN ENERGY CO., LTD.

2024-007

董事长 致辞





致股东的一封信

牢记初心使命 以投资者为本 奋力推动公司转型升级

尊敬的各位股东、所有关心南网能源的朋友们：

大家好！非常高兴能借公司年度报告的机会以这样的形式跟大家做一次汇报，我谨代表公司党委、董事会和全体员工，向各位股东、客户、合作伙伴及关心公司成长的朋友们道一声感谢，感谢大家一直以来对南网能源的支持与关爱。

初心为舵，使命为帆

十三年前，南方电网公司为了贯彻落实国家节能减排战略、全力支持绿色经济发展、服务经济社会发展方式转变，会同代表广东省人民政府出资的广东省能源集团和广东省环保集团共同创立了南网能源，以“整合技术、研究政策、服务社会”为使命，以绿色低碳发展为导向，积极面向市场，开展节能、新能源、分布式能源、用户侧储能等业务。

十三年以来，南网能源牢记初心使命，从注塑机改造起步，积微成著、砥砺深耕，逐步形成了以工业节能、建筑节能及综合资源利用为主的“3+N”业务盘和立足南网五省(区)、辐射全国的业务格局，成为了全国最大的工商业屋顶分布式光伏投资运营服务商和国内领先的绿色建筑节能服务商。

回顾过去的十三年，南网能源能够取得这样发展，得益于我们始终不渝坚持党的全面领导，得益于中国经济的快速增长和粤港澳大湾区的腾飞发展，得益于国家政策的支持与鼓励，得益于公司管理层及全体员工坚持不懈的努力，更离不开各位投资者的信任与支持！

道阻且长，初心如磐

2023年，在地缘政治冲突加剧、国际局势复杂变化、多国面临高通胀的大环境下，全球经济整体呈现弱复苏态势，中国经济亦处于恢复期。南网能源上下齐心，积极应对公司面临的各种挑战和不确定性，公司工业节能和建筑节能业务保持稳步增长，分别实现营业收入14.70亿元和9.05亿元，同比增长23.01%和18.25%，成为了支撑公司发展的两大基本业务盘。但受内外部各种因素的影响，公司业绩总体上仍未达到广大投资者的期许。



究其原因，既有外部环境客观因素的扰动，也有公司转型升级中必然面临的挑战：

一方面，受宏观环境等多种因素的影响，公司合作的个别产业园区招商进度滞后、部分用能客户经营状况不佳等，一些节能服务项目的投资边界发生了较大变化、收益下滑。与此同时，国内用能和节能需求释放不及预期，随着市场竞争日趋激烈，部分业务也出现增速放缓、盈利空间收窄的趋势。

另一方面，生物质行业普遍面临的燃料价格上涨和补贴发放滞后等问题对公司的累积影响在近两年愈发突出，生物质业务在2023年度亏损严重，对公司整体经营业绩拖累明显。

与此同时，在过去十多年的快速发展中，公司不断拓宽业务边界，尝试进入了供热、供气(汽)、煤矿瓦斯和生物质发电等业务。这些单一、分散、同质化的业务目前看来也并非公司的优势所在，盈利表现不佳。

知之愈明，则行之愈笃。2023年，经过一系列的调研和实地考察，公司董事会认为，在全球能源格局调整的大趋势下，随着环境、技术与市场等因素的推动，我国分布式新能源发电与就地消纳将是电力行业发展的主要方向，可控、智慧、柔性的“微电网”将成为新型电力系统的重要特征；而随着关键技术的持续突破和数字化与能源电力产业的不断深度耦合，智慧能源服务、负荷聚合等新业态具有丰富的发展空间。结合公司实际，董事会多次召开战略研讨会和座谈会，谋长远之势、行长久之策，明确了以下发展方向：

一是坚持聚焦成熟、优势业务。在国家“双碳”政策的大背景下，节能和分布式光伏等领域仍具有较大发展空间，公司要聚焦并厚植工业节能和建筑节能两大基本业务盘，坚决退出非优势领域，这里就包括了生物质发电业务。

二是进一步明确公司业务新的增长点。结合“千乡万村驭风计划”和国家战略性新兴产业的有关工作部署，依托公司在电能领域的各种优势，公司将加强与属地资源合作，大力开发分散式风电业务并探索深入开展户用光伏业务的可行性。

三是加强数字化和负荷聚合商建设。随着电力辅助市场机制的健全与完善，负荷聚合商将“大有可为”，公司要依托现有的业务平台，加强数据要素的运用、数字化的渗透和“互联网+”的结合，加快打造基于综合能源服务的负荷聚合业务。

万里征程，初心如一

习近平总书记在中共中央政治局的集体学习中强调，绿色发展是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力，要加快绿色科技创新和先进绿色技术推广应用，发展绿色服务业，壮大绿色能源产业，构建绿色低碳循环经济体系；要顺势而为、乘势而上，以更大力度推动我国新能源高质量发展，要适应能源转型需要，进一步建设好新能源基础设施网络。2024年两会审议的政府工作报告中亦提出要加快发展方式绿色转型，深化电力体系等改革，推动分布式能源开发利用，并提出2024年单位国内生产总值能耗降低2.5%左右。



国有企业是实现国家战略意图的重要力量。国家将节能环保、新能源等作为现阶段重点发展的战略性新兴产业，国务院国资委密集部署中央企业加快发展战略性新兴产业。在双碳目标的实现进程中，“能源是主战场，电力是主力军”。南方电网公司坚持以习近平生态文明思想为指导，把全力服务“双碳”目标作为重大政治责任和重要战略任务纳入工作全局。作为南方电网旗下第一家自主上市公司，南网能源因践行服务经济社会向绿色发展转型的使命而生，作为“综合能源第一股”，南网能源在服务“双碳”重大战略决策中责无旁贷。

在迈向“碳中和”的路上，我们认为公司综合能源供应商(用“好能源”)和综合能源服务商(“用好”能源)的两大战略定位十分契合能源行业发展趋势和国家发展战略，可以通过赋能“新供给”与“新需求”促进发展新质生产力。从供能端来看，公司的分布式光伏和分散式风电等业务可以作为分布式可再生能源有力支撑新型电力系统建设；从用能端来看，在节能减排这一长期“指挥棒”的引导下，能源的使用方式和消费理念正在发生深刻变化，以服务客户为核心、因地制宜开展节能的智慧综合能源服务将在助力提升社会终端用能效率方面发挥重要作用。因此，我们始终对公司在构建新型能源体系和新型电力系统、推动经济社会绿色低碳转型中的长期发展充满信心。

流水不争先，争的是滔滔不绝。基于公司的发展战略，公司董事会已审议通过公司在2024年开展固定资产投资约80亿元，重点投向分布式光伏、分散式风电及节能等业务。展望2024年，公司将加强与属地资源合作，进一步开发南网五省(区)分布式光伏业务；进一步强化支撑国家机关事务管理局开展节能示范项目的引领作用，加快推进国家部委、省直机关和优质集团客户等节能服务项目落地实施；同时，探索分布式新能源助力乡村振兴与农污治理新模式，大力推进区域分散式风电服务新型电力系统建设。公司董事会将与管理层一道，推动公司平衡好短期收益与长期战略、发展速度与发展质量、组织规模与业务体量等之间的关系，同时通过提升治理水平、强化管理效能等务实有效的举措进一步支撑公司转型升级与高质量发展。

知不足而奋进，望远山而前行。迈向转型升级的新征程，是公司作为央企控股上市公司践行初心使命、积极服务党和国家工作大局的必然之举，更是公司坚持以投资者为本、更好回报股东的必由之路。当前，公司正处于螺旋式成长中的瓶颈期和转型期，请各位股东以及关心南网能源的朋友们给予我们多一点的信心与陪伴。我相信“积力之所举，则无不胜也；众智之所为，则无不成也”，有了你们的支持，我们有信心和决心渡过难关、完成蜕变。南网能源将坚持以投资者为本，全力以赴服务“双碳”目标和新质生产力发展，以更完善透明的治理水平和更健康稳健的经营业绩回报你们！

南网能源董事长、党委书记

第一节 重要提示、 目录和释义



目录

| | 页次 |
|-----------------|-----|
| 第一节 重要提示、目录和释义 | 5 |
| 第二节 公司简介和主要财务指标 | 9 |
| 第三节 管理层讨论与分析 | 16 |
| 第四节 公司治理 | 63 |
| 第五节 环境和社会责任 | 94 |
| 第六节 重要事项 | 107 |
| 第七节 股份变动及股东情况 | 137 |
| 第八节 优先股相关情况 | 147 |
| 第九节 债券相关情况 | 149 |
| 第十节 财务报告 | 151 |



重要提示

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。

公司负责人李晓彤先生、主管会计工作负责人刘玉春先生及会计机构负责人(会计主管人员)张强先生声明：保证本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。

本年度报告如涉及未来计划等前瞻性陈述，是公司根据当前的战略规划、经营情况、市场状况做出的预判，并不代表公司对未来年度的盈利预测及对投资者的实质承诺，能否实现取决于市场状况变化等多种因素，存在很大的不确定性，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十二、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及对策，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以3,787,878,787为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.091元(含税)，送红股0股(含税)，不以公积金转增股本。

备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人(负责人)、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (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：广东省广州市天河区华穗路6号13楼。

第一节 重要提示、目录和释义

释义

| 释义项 | 指 | 释义内容 |
|--------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 公司、本公司、南网能源、南网能源公司 | 指 | 南方电网综合能源股份有限公司 |
| 三会 | 指 | 南方电网综合能源股份有限公司或其子公司的股东大会、董事会、监事会 |
| 股东大会 | 指 | 南方电网综合能源股份有限公司股东大会 |
| 董事会 | 指 | 南方电网综合能源股份有限公司董事会 |
| 监事会 | 指 | 南方电网综合能源股份有限公司监事会 |
| 专门委员会 | 指 | 南方电网综合能源股份有限公司董事会战略与投资委员会、审计与风险委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会 |
| 《公司章程》/公司章程 | 指 | 南网能源制定并定期或不定期修订的《南方电网综合能源股份有限公司章程》 |
| 合同能源管理 | 指 | 节能服务公司与用能单位以契约形式约定节能项目的节能目标，节能服务公司为实现节能目标向用能单位提供必要的服务，用能单位以节能效益支付节能服务公司的投入及其合理利润的节能服务机制 |
| 实际控制人、最终控制方、国务院国资委 | 指 | 国务院国有资产监督管理委员会 |
| 中国人寿 | 指 | 中国人寿保险(集团)公司 |
| 广东恒健投资 | 指 | 广东恒健投资控股有限公司 |
| 海南省发展控股 | 指 | 海南省发展控股有限公司 |
| 控股股东、南方电网、南方电网公司 | 指 | 中国南方电网有限责任公司 |
| 绿色能源混改基金 | 指 | 绿色能源混改股权投资基金(广州)合伙企业(有限合伙)或南网建鑫基金管理有限公司—绿色能源混改股权投资基金(广州)合伙企业(有限合伙) |
| 广东能源集团 | 指 | 广东省能源集团有限公司 |
| 广东省环保集团 | 指 | 广东省环保集团有限公司(原广东省广业集团有限公司) |
| 特变电工 | 指 | 特变电工股份有限公司 |
| 广东电网/广东电网公司 | 指 | 广东电网有限责任公司，包括其前身广东电网公司 |
| 广西电网 | 指 | 广西电网有限责任公司，包括其前身广西电网公司 |
| 贵州电网 | 指 | 贵州电网有限责任公司，包括其前身贵州电网公司 |
| 云南电网 | 指 | 云南电网有限责任公司，包括其前身云南电网公司 |
| 海南电网 | 指 | 海南电网有限责任公司，包括其前身海南电网公司 |
| 智光电气 | 指 | 广州智光电气股份有限公司 |
| 广州公司 | 指 | 南方电网综合能源(广州)有限公司 |
| 漳浦扬绿公司 | 指 | 福建省漳浦县扬绿热能有限公司 |
| 南网建鑫 | 指 | 南网建鑫基金管理有限公司 |
| 英大信托 | 指 | 英大国际信托有限责任公司 |
| 南方五省(区)、南方五省 | 指 | 广东省、广西壮族自治区、贵州省、云南省、海南省 |
| 深交所 | 指 | 深圳证券交易所 |
| 元、万元、亿元 | 指 | 人民币元、万元、亿元 |
| 政策性关联交易 | 指 | 因国家政策规定导致，公司在业务开展过程中不可避免地特定关联方发生的交易，比如在南方五省范围内的输配电由南方电网开展经营，因此被动地与南方电网产生买电和卖电交易 |
| 业务性关联交易 | 指 | 公司在业务开展过程中与关联方发生的基于商务谈判或招投标等确定并发生的交易 |

第二节 公司简介 和主要财务指标



第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

| | | | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|------|--------|
| 股票简称 | 南网能源 | 股票代码 | 003035 |
| 股票上市证券交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 公司的中文名称 | 南方电网综合能源股份有限公司 | | |
| 公司的中文简称 | 南网能源 | | |
| 公司的外文名称(如有) | China Southern Power Grid Energy Efficiency & Clean Energy Co., Ltd. | | |
| 公司的外文名称缩写(如有) | CSG Energy | | |
| 公司的法定代表人 | 李晓彤 | | |
| 注册地址 | 广东省广州开发区香山路2号、科翔路11号(自编1栋1-01房) | | |
| 注册地址的邮政编码 | 510663 | | |
| 公司注册地址历史变更情况 | 无 | | |
| 办公地址 | 广东省广州市天河区华穗路6号 | | |
| 办公地址的邮政编码 | 510623 | | |
| 公司网址 | ny.csg.cn | | |
| 电子信箱 | nwnyzzb@csg.cn | | |

二、联系人和联系方式

| | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|------|-------------------|-------------------|
| 姓名 | 张恒阁 | 方明珠 |
| 联系地址 | 广东省广州市天河区华穗路6号13楼 | 广东省广州市天河区华穗路6号13楼 |
| 电话 | 020-38122705 | 020-38122705 |
| 传真 | 020-38122741 | 020-38122741 |
| 电子信箱 | nwnyzzb@csg.cn | nwnyzzb@csg.cn |

三、信息披露及备置地点

| | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 公司披露年度报告的证券交易所网站 | 深圳证券交易所(http://www.szse.cn) |
| 公司披露年度报告的媒体名称及网址 | 《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/) |
| 公司年度报告备置地点 | 广东省广州市天河区华穗路6号13楼 |

四、注册变更情况

| | |
|---------------------|--------------------|
| 统一社会信用代码 | 914400005666840936 |
| 公司上市以来主营业务的变化情况(如有) | 无变更 |
| 历次控股股东的变更情况(如有) | 无变更 |

五、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 | 大信会计师事务所(特殊普通合伙) |
| 会计师事务所办公地址 | 北京市海淀区知春路1号22层2206 |
| 签字会计师姓名 | 李模军、潘咚 |

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

| 保荐机构名称 | 保荐机构办公地址 | 保荐代表人姓名 | 持续督导期间 |
|--------------|-----------------|---------|---------------------|
| 中信建投证券股份有限公司 | 北京市朝阳区安立路66号4号楼 | 李庆利、温家明 | 上市当年剩余时间及其后两个完整会计年度 |

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

第二节 公司简介和主要财务指标

六、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

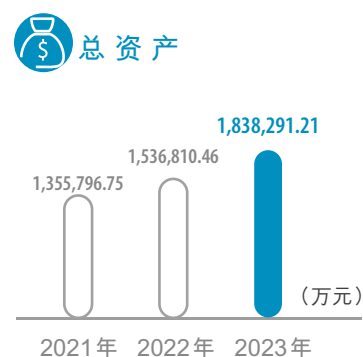
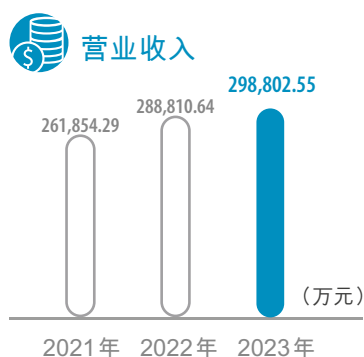
是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

| | 2023年 | 2022年 | | 本年比上年增减 | 2021年 | |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------|------------------|------------------|
| | | 调整前 | 调整后 | | 调整前 | 调整后 |
| 营业收入(元) | 2,988,025,522.36 | 2,888,106,355.55 | 2,888,106,355.55 | 3.46% | 2,618,542,878.63 | 2,618,542,878.63 |
| 归属于上市公司股东的净利润(元) | 310,738,435.85 | 553,450,477.98 | 553,910,719.21 | -43.90% | 478,936,734.85 | 478,936,734.85 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元) | 305,862,389.68 | 518,971,277.32 | 519,431,518.55 | -41.12% | 463,031,856.70 | 463,031,856.70 |
| 经营活动产生的现金流量净额(元) | 1,029,991,186.62 | 1,216,863,089.22 | 1,216,863,089.22 | -15.36% | 714,576,695.44 | 714,576,695.44 |
| 基本每股收益(元/股) | 0.08 | 0.15 | 0.15 | -46.67% | 0.13 | 0.13 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.08 | 0.15 | 0.15 | -46.67% | 0.13 | 0.13 |
| 加权平均净资产收益率 | 4.72% | 8.91% | 8.92% | 下降4.20个百分点 | 8.48% | 8.48% |

| | 2023年末 | 2022年末 | | 本年末比上年末增减 | 2021年末 | |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| | | 调整前 | 调整后 | | 调整前 | 调整后 |
| 总资产(元) | 18,382,912,070.83 | 15,367,036,144.07 | 15,368,104,645.86 | 19.62% | 13,557,967,459.39 | 13,557,967,459.39 |
| 归属于上市公司股东的净资产(元) | 6,739,438,229.29 | 6,462,900,796.33 | 6,462,536,899.89 | 4.28% | 5,968,453,257.75 | 5,968,453,257.75 |





会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

根据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”，在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易发生时，企业应当分别确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。该解释自2023年1月1日起施行，对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日(2023年1月1日)之间发生的适用本解释的单项交易，企业应当按规定进行追溯调整。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

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。

第二节 公司简介和主要财务指标

八、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 | 547,842,273.41 | 755,445,836.69 | 892,299,148.67 | 792,438,263.59 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 82,001,000.64 | 112,304,529.98 | 152,593,038.26 | -36,160,133.03 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 78,475,366.52 | 111,202,202.17 | 151,361,020.03 | -35,176,199.04 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 31,036,402.76 | 100,429,200.06 | 381,125,454.69 | 517,400,129.11 |

第四季度公司生物质项目机组大多停产检修，导致该板块业务亏损较大。同时，公司对可再生能源补贴等应收款项依据其信用风险特征计提坏账准备，对部分商誉计提减值准备，对未形成有效研发成果的以前年度资本化支出予以当期费用化等。受前述多重因素综合影响，第四季度归属于上市公司股东的净利润出现亏损。

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

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 2023年金额 | 2022年金额 | 2021年金额 | 说明 |
|------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----|
| 非流动性资产处置损益(包括已计提资产减值准备的冲销部分) | -2,144,904.76 | 25,620,408.43 | -1,184,995.94 | — |
| 计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外) | | 19,638,907.95 | 22,556,690.21 | — |
| 对外委托贷款取得的损益 | | | 1,901,961.25 | — |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | | | 539,144.75 | — |
| 债务重组损益 | | | 718,922.00 | — |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 8,876,290.20 | 1,549,849.83 | 4,840,123.82 | — |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | | -7,776,229.94 | — |
| 减：所得税影响额 | 1,683,020.02 | 11,286,284.10 | 5,323,439.86 | — |
| 少数股东权益影响额(税后) | 172,319.25 | 1,043,681.45 | 367,298.14 | — |
| 合计 | 4,876,046.17 | 34,479,200.66 | 15,904,878.15 | — |

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层 讨论与分析





一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号—行业信息披露》中电力供应业的披露要求

1、公司所处的行业

公司的经营范围为：节能业务投资服务；节能环保产品研发、制造、销售；光伏、风力发电等新能源利用；燃气分布式多联供能源站建设、运营；生物质和固体废弃物发电及综合利用；余热余压发电；冷、热、电、蒸汽、工业气体等能源供应及其相关多能互补业务。固废处置；污水处理；大气治理；土壤修复。

根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)，公司所处行业属于“科学研究和技术服务业”门类(M)中的“科技推广和应用服务业”大类(M75)中的“节能技术推广服务”。

2、行业基本情况

(1) 节能环保是兼具应对环境问题和带动经济增长双重属性的战略性新兴产业

由于我国经济发展不断提速，节能环保产业为适应环境需求、工业绿色发展等需要应运而生，并成为战略性新兴产业之一。《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》中把节能环保、信息、生物、高端装备制造、新能源、新材料、新能源汽车等作为现阶段重点发展的战略性新兴产业，体现了节能环保产业的重要性。

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务，绿色是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。节能和提高能效对推动高质量发展具有重要意义。习近平总书记在中央全面深化改革委员会第四次会议上强调“把绿色发展理念贯穿于经济社会发展全过程各方面”。作为碳排放总量世界第一的大国，我国要整体迈入现代化社会，必须彻底改变大量消耗、大量排放的粗放发展模式，切实降低单位产出能源资源消耗，以更少的能源资源消耗创造更大的经济社会效益。节能环保产业可以有效缓解我国经济社会发展面临的资源、环境瓶颈制约，促进产业结构升级和经济发展方式转变。

第三节 管理层讨论与分析

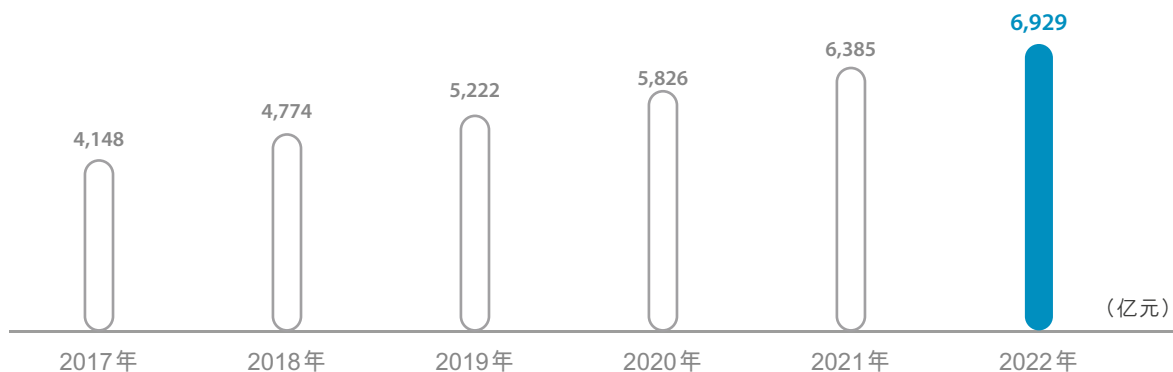
当前，国际形势复杂严峻，全球能源治理体系深度调整。为应对能源危机，欧洲多国普遍采取更严格的节能措施，增强能源获取可靠性可负担性。我国经济社会发展已进入加快绿色化、低碳化的高质量发展阶段，生态文明建设仍处于压力叠加、负重前行的关键期。为此，**必须大力发展节能产业、提高能效，充分保障国家能源安全，牢牢守住高质量发展的安全底线。**

加快发展节能环保产业，是调整经济结构、转变经济发展方式的内在要求，是降低企业用能成本、提升经济发展质量和效益的重要手段，是现阶段扩大有效投资、振作工业经济、稳定就业渠道的重要途径，是推进生态文明建设、持续改善生态环境、实现碳达峰碳中和的重要内容之一，是推动节能减排、发展绿色经济和循环经济、建设资源节约型环境友好型社会、积极应对气候变化、抢占未来竞争制高点的战略选择。

国资委深入贯彻习近平总书记重要批示精神以及国务院领导关于国资央企加快发展战略性新兴产业指示要求，部署推进中央企业加快发展战略性新兴产业(以下简称“战新业务或战新产业”)，组织实施央企产业焕新行动，明确了央企重点布局发展的9个战新产业，其中即包括节能环保产业。**节能环保产业作为兼具带动经济增长和应对环境问题双重属性的战略性新兴产业，将成为支撑我国供给侧结构性改革的重要动能，其产业规模将进一步扩大，也将进入高质量发展的快车道。**



2017-2022年中国节能服务行业总产值统计





(2) 分布式可再生能源助力推动能源体系绿色低碳转型，具有广阔发展空间

近年来，能源行业深入践行习近平生态文明思想，协同推进高质量发展和高水平保护，绿色发展不断迈上新台阶。从能源结构看，非化石能源加快成为供给增量主体。2023年新增能源生产总量中，非化石能源占比超过40%，能源生产供应体系加速低碳化发展。从产业体系看，绿色低碳技术加快跨入世界先进行列。我国新能源发电技术处在世界第一梯队，为全球贡献了70%以上的光伏组件和60%的风电装备，能源产业链绿色化、现代化水平不断提升。

截至2023年12月底，**全国可再生能源发电总装机达15.16亿千瓦**，占全国发电总装机的**51.9%**。

2023年全国可再生能源新增装机**3.05亿千瓦**，占全国新增发电装机的**82.7%**；

全国可再生能源发电量近**3万亿千瓦时**，接近全社会用电量的**1/3**；

全国主要可再生能源发电项目完成**投资超过7,697亿元**，占全部电源工程投资约**80%**。

随着“双碳”目标的提出，以新能源为主体的新型电力系统正逐渐成为电力行业转型的方向，尤其是分布式可再生能源，已经成为我国保障能源供应和提升能源利用效率的重要方向。分布式可再生能源是指基于风、光、水电等可再生能源发电的供电方式，具有建设周期短、应用场景多、环境负效应低、技术成熟度高等优势，发展前景广阔。在我国，可规模化开发的分布式能源主要是光伏发电、风电两类，因分布式光伏发电更具有贴近用电负荷、建设周期短、与其他产业复合开发度高等独特优势，成为我国发展最快的一类分布式能源。2021年，我国分布式光伏新增装机首次超过集中式光伏，累积装机超过1亿千瓦；2022年全国光伏发电新增装机8,741万千瓦，其中集中式光伏电站3,630万千瓦、同比下降7.6%，分布式光伏5,111万千瓦，同比增长28.5%；2023年，我国分布式光伏新增装机9,629万千瓦、同比增长88%，分布式光伏累计装机2.5亿千瓦，占到光伏装机总规模的42%。中国集中式与分布式光伏发电并举的发展局面已经形成。

与之相比，分散式风电在整个风电装机中的占比较低。近年来，国家政策频频推动分散式风电发展。2021年，“千乡万村驭风计划”为分散式风电打开了市场空间；2022年，《能源领域深化“放管服”改革优化营商环境实施意见》《加快农村能源转型发展助力乡村振兴的实施意见》等利好政策陆续出台；2023年，国家能源局印发《2023年能源工作指导意见》，明确大力推进陆上分散式风电建设。根据《中国县域绿色低碳能源转型发展报告》，农村地区能源资源丰富，分散式风电技术可开发潜力达250GW。2024年中央一号文件提出推进农村电网巩固提升工程，推动农村分布式新能源发展，为分散式风电的发展进一步提供了政策支持。



第三节 管理层讨论与分析

3、行业政策情况

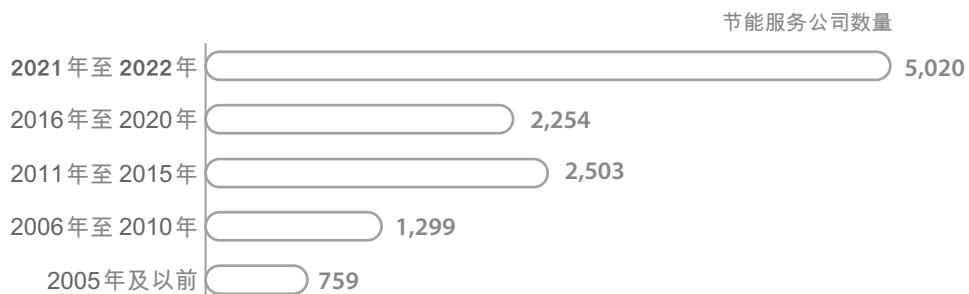
我国节能环保相关产业的发展受政策影响较大。在改革开放初期，为应对各行各业快速发展带来的能源供需矛盾，我国就已经有计划、大规模地开展节能工作，从中央到地方各级政府、从工业到农业等行业、从生产到生活的各个领域，都开始深入推进节能降耗；上世纪80年代我国发布《节约能源管理暂行条例》，90年代颁布实施《中华人民共和国节约能源法》；每个五年规划期，国务院均制定节能减排综合工作方案，系统部署节能工作。整体来看，当前我国节能环保领域的法律法规和行业标准体系已经建成，但作为综合性较强的新兴行业，节能环保行业具有典型的跨产业、跨领域特点，与其他经济部门的相互交叉渗透程度较高，涉及各细分领域的法律法规和行业标准体系的建设仍在持续推进。多省区市在2024年政府工作报告中均明确提出要推动能耗双控逐步转向碳排放双控，推动重点领域和重点行业节能降碳增效(包括能源、工业、城乡、交通等多个领域)；大力发展绿色低碳产业，如推广绿色低碳建筑、重点行业绿色低碳改造；打造绿色生态区，探索建设一批零碳工厂、零碳园区等。随着财税金融、产业集聚、人才补贴、平台建设等方面的规划文件与行动计划陆续出台，将引领产业发展并促进产业生态不断形成，为节能环保产业发展提供有力保障。

构建以新能源为主体的新型电力系统是实现“碳达峰，碳中和”目标的重要手段。在“双碳”目标引领下，能源领域政策频出，大力推动以风、光为主的各类新能源发展，储能、虚拟电厂、负荷聚合商等新业务模式快速成长。2023年以来，国家能源局印发的《2024年能源监管工作要点》的通知，提出要保障新能源和新型主体接入电网，指导电网企业进一步优化并网流程、提高并网时效，推动“沙戈荒”风光基地、分布式电源、储能、充电桩等接入电网。发改委、国家能源局发文推动分布式新能源上网电量参与市场，探索新能源市场发展新方式，通过市场化方式形成分时价格信号，推动储能、虚拟电厂、负荷聚合商等新型主体在削峰填谷、优化电能质量等方面发挥积极作用。广东省能源局、广东省农业农村厅和广东省乡村振兴局发布《广东省加快农村能源转型发展助力乡村振兴实施方案》推动千村万户电力自发自用，同时支持具备资源条件的地区，以县域为单元，采取“公司+村镇+农户”等模式，利用农户闲置土地和农房屋顶，建设分散式风电和分布式光伏发电。广西壮族自治区发展和改革委员会发布关于开展《广西陆上风电中长期发展规划》提出，结合乡村振兴战略实施，因地制宜利用农村闲置用地、村集体自有地、村办企业自有土地、农村产业集中区等开发的、装机容量6兆瓦及以下的乡村分散式风电项目。

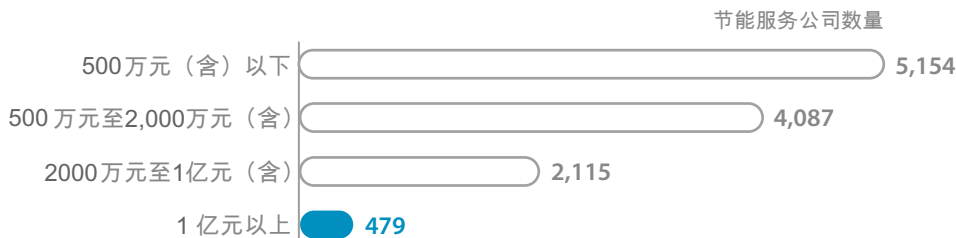
4、行业竞争格局

我国节能环保产业在经历了多年发展后，实现了由引进模仿逐步转向引进再开发与集成的突破，目前正在创新、突破与颠覆传统节能环保产业的道路上不断发展，产业发展不断升级，未来将持续释放更多机会。截止到2022年底，全国从事节能服务业务的企业数量达到11,835家，同比增速达35.6%；从业人员达到88.6万人，节能服务产业总产值5,110亿元。

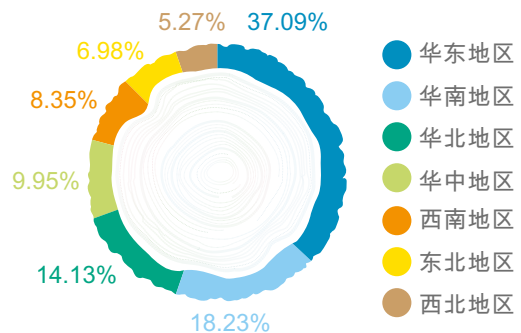
节能服务公司成立时间分布



节能服务公司注册资本情况



我国节能服务产业发展呈现出“两带分布”的格局，分别为辽宁至珠三角地区的“沿海行业带”与四川至长三角地区的“沿江发展轴”。其中，以天津、山东、江苏、上海、浙江和广东为代表的东南沿海地区引领我国节能服务产业发展，形成了节能服务产业发展的前沿阵地。受政策、经济、自然、社会等因素共同影响，我国节能服务行业区域市场规模分布如右图：





第三节 管理层讨论与分析

5、 行业发展趋势

节能环保产业是应对市场需求最为敏感的产业，随着人们环保意识、知识的提升，对商品的需求更加专业化、精细化，对节能环保服务的需求也将进一步个性化、多元化。新的市场需求将驱动节能环保企业进行技术创新和服务升级来满足公众日益增长的要求。伴随着信息技术、云计算、物联网、大数据等新兴技术在节能环保领域的应用不断深入，**数字化和智慧化与节能服务不断深度融合，有效提升了产业效率、大幅提高了能源管理的效率和智能化水平，正成为大型环保企业投资和布局的重点方向。**

近年来，随着节能环保产业与其他行业和领域的协同融合，新业态新模式不断涌现。节能效益分享型合同能源管理仍为主流商业模式，但是PPP、BT、BOT等模式创新发展也较快。据统计，2022年我国合同能源管理项目投资超预期，年新增1,654亿元，同比增速达9.5%，形成年节能能力4,647万吨标准煤，相当于减排11,432万吨二氧化碳；其中，公共设施合同能源管理项目投资金额为68.6亿元，工业项目合同能源管理项目投资金额为337.1亿元，建筑合同能源管理项目投资金额为72.4亿元。

受政策鼓励，央企、国企纷纷入局，许多中小型企业亦进入节能服务产业，增加了产业的市场活力。随着国家对节能环保领域投入的增加和政策支持体系的进一步完善，行业并购整合加速、“洗牌”加剧，集中度将不断提高，“精专特优”成为中小企业发展方向。未来节能环保产业市场竞争将更加激烈，具有较强资金实力、资本运作能力和创新能力的企业将呈现巨大发展潜力，成为行业发展的主要力量，行业收入、利润也更多向大型企业集中，而同质化竞争严重、缺乏核心技术和创新能力的企业将逐步被淘汰退出。

6、 所处行业地位

长期以来，节能服务从业主体呈现“多而弱”、“小而散”的格局，但近年来出现了行业整合加速、产业资源向头部企业汇聚的趋势；同时，受市场需求和政策等方面因素影响，节能服务行业还呈现出由“小而散”向“大而全”转变的趋势，提供全方位一站式综合服务将成为节能环保服务业的主流。自成立以来，公司深耕节能服务领域，不断提升节能技术水平，构建了覆盖节能设计、改造、服务等环节的综合节能服务体系，打造了服务经济社会发展的绿色平台；公司持续积累项目经验，投建了一大批在全国有影响力的大型绿色能源示范项目，形成了立足南方五省、遍及全国的市场格局。凭借丰富的项目经验、完整的项目建设及管理体系、良好的品牌形象等综合优势，**公司始终处于分布式光伏节能服务行业领先地位，并在医院、学校、通信等建筑节能领域形成独特优势，成为了行业中少数能够为客户提供节能服务一揽子解决方案的大型节能综合服务机构之一。**同时，公司大力提升数字化水平，积极承接以风、光分布式新能源为主的战略性新兴业务，将进一步支撑公司向负荷聚合商转型，助力公司提升核心竞争力。



二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号—行业信息披露》中电力供应业的披露要求

1、 公司业务简介

公司主要从事节能服务，以“整合技术、研究政策、服务社会”为使命，围绕综合能源供应商(用“好能源”)和综合能源服务商(“用好”能源)两大战略定位，以引领综合能源产业新生态为愿景，为客户能源使用提供诊断、设计、改造、综合能源项目投资及运营维护等一站式综合节能服务。公司是用能侧完成碳达峰碳中和目标的重要参与者，根据客户所在行业特性、外部环境资源禀赋情况、客户自身经营特点和节能减排需求，通过整合先进节能环保技术，充分利用高效节能环保设备，转变客户用能来源、用能方式，在满足客户对各类能源需求的同时，降低客户用能投资风险，提升客户能源使用效率、减少能源费用和碳排放，从而实现良好的经济效益和社会效益。



第三节 管理层讨论与分析

2、 主要业务模式

公司主要以合同能源管理模式为客户提供节能服务，合同能源管理模式为节能服务行业特有的经营模式，具有节能效率高、降低客户节能改造风险等优势。公司根据客户的经营特点和外部环境状况，在充分了解客户节能需求的基础上，为客户提供节能诊断服务以及定制化的节能系统方案，并对客户的用能系统进行投资改造等；改造建设完成后，用能系统由公司运营管理，通过改造后的节能效益收回投资和实现盈利。

3、 主要业务类别

公司提供的节能服务主要包括：

工业节能服务，为广大工业客户提供综合节能解决方案和高效节能的用电、用冷、用热、用气等综合节能服务，主要包括分布式光伏节能服务、工业高效能源站节能服务等。公司是国内较早从事分布式光伏节能业务的企业，目前开展的分布式光伏节能业务涉及汽车制造、家电、烟草、造船、机械重工、生物制药、食品加工、仓储物流等多个行业，服务客户包括东风日产、广汽本田、四川长虹、美的、可口可乐、TCL、海信等大型企业。

● 分布式光伏节能业务

对工业企业用电需求情况、屋顶面积和厂房承重条件等进行分析，提出符合客户用电需求的光伏发电节能减排服务。分布式光伏节能服务一般由公司向用能客户提供分布式光伏发电系统的设计、投资、施工建设、并网、运营维护等服务，在运营期结束后，通常公司将分布式光伏系统无偿移交予工业企业。



中山格兰仕52.28兆瓦屋面分布式太阳能光伏发电应用示范项目荣获“2017年度中国分布式能源优秀项目一等奖”

● 工业高效能源站节能业务

分析诊断工业企业用能需求，综合运用高效节能设备和智慧能源运营系统，通过投资改造并辅助运营维护工业企业的用冷、用热、用气等用能设施，将先进节能设备、能源系统优化、高效运营管理等充分运用起来，全面提升客户能源系统效率，为工业企业提供可靠、高效、节能的综合能源服务。



服务内容：用能系统综合诊断；高效空压站系统建设与运营；照明系统改造；分布式光伏系统建设与运营；储能系统建设与运营；“看能”工业能源管理及智慧运维系统等。

广船国际有限公司综合能源服务项目荣获“一级能效空压站称号”



建筑节能服务，主要是公司向客户提供既有建筑综合节能服务和新建建筑(园区)高效的供冷、供热(水)、照明等一站式综合节能服务。公司实施了各类应用场景的建筑节能项目，并在部分领域形成了独特优势。例如，公司为医院的用能系统改造、设备运维、数字化后勤等方面提供综合性服务，目前正在合作的有南方医科大学南方医院、广州市妇女儿童医疗中心、惠州市第三人民医院等多家三甲医院；公司在学校领域也积累了较为丰富的项目经验，已为广东外语外贸大学北校区、岭南师范学院、里水双语实验学校、南海中学实验学校等多家大学、高职、中学以及小学提供节能改造服务；同时公司聚焦通信领域三大运营商机楼节能改造及轨道交通领域建筑节能服务。



长沙南站综合能源服务项目

服务内容：通风空调、照明、配电等系统综合诊断及调试；高效机房建设；空调末端和通风系统优化控制；绿色照明及控制；电梯系统优化控制；可视化能源管理系统；分布式屋顶光伏建设；车站环境监测系统；“看能”建筑能效在线监测分析系统建设等。

对于既有建筑



进行节能诊断，分析能耗情况，提出有针对性的节能方案，通过节能改造，降低客户用能成本。

对于新建建筑

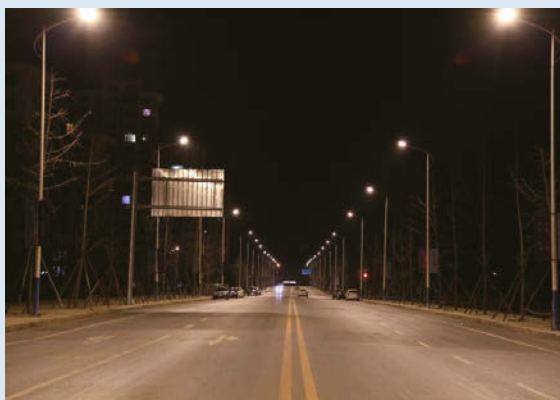


将节能目标贯彻到新建建筑用能设备的设计、建造、以及长期运行的全过程，通过投资并运营新建建筑高效用能系统，降低客户用能成本。

公司还提供城市照明节能服务和节能咨询技术服务及节能工程服务。

城市照明节能服务是对城市照明系统开展节能诊断，分析其能耗情况，设计节能方案并对照明系统进行运营管理，以达到光源利用率最大化的目的，从而推动城市节能减排。

第三节 管理层讨论与分析



朝阳城区路灯升级改造能源托管服务项目

对辽宁省朝阳市19,901盏路灯进行升级改造，改造后项目综合节电率达50%以上，照明质量同比提升1倍。

除上述节能服务外，公司还开展**综合资源利用业务**，主要通过农林废弃物发电、供热以及农业光伏发电，合理循环利用生物质能，提高农用地或未利用地使用效率。其中，农光互补主要在农用地、未利用地上方搭建支架铺设光伏组件，光伏组件下兼顾农业生产。

五华县农光互补项目

在农用地上方搭建支架铺设光伏组件，光伏组件下兼顾农业生产。



报告期内，公司的主营业务、经营模式及业绩驱动因素等未发生重大变化。

4、 电力相关业务

前述业务类别中，公司工业节能业务中的分布式光伏节能业务及综合资源利用业务中的农光互补业务和生物质综合利用业务涉及电力相关业务。公司通过分布式光伏等方式提高客户清洁能源使用比例，通过农光互补及生物质综合利用推动资源综合利用，积极落实国家绿色发展、节能减排政策，相关业务分布以南方五省(区)为主、辐射全国。

截至2023年12月31日，公司在运营的工业节能—分布式光伏节能项目及综合资源利用—农光互补业务中的光伏发电项目装机容量约为2,219.93MW，2023年度发电量约20.80亿千瓦时；其他类别项目的装机容量约121.09MW，2023年度发电量约3.25亿千瓦时。报告期内公司电力相关业务主要生产经营信息见下表：

主要生产经营信息

| 项目 | 本报告期 | 上年同期 |
|---------------------------|--------|--------|
| 总装机容量(万千瓦) | 234.10 | 183.05 |
| 新投产机组的装机容量(万千瓦) | 51.04 | 31.65 |
| 核准项目的计划装机容量(万千瓦) | 303.10 | 257.29 |
| 在建项目的计划装机容量(万千瓦) | 46.86 | 68.79 |
| 发电量(亿千瓦时) | 24.05 | 23.76 |
| 上网电量或售电量(亿千瓦时) | 23.59 | 23.07 |
| 平均上网电价或售电价(元/千瓦时，含税)(光伏类) | 0.76 | 0.71 |
| 平均上网电价或售电价(元/千瓦时，含税)(其他) | 0.74 | 0.76 |

最近3年报告期末公司在运营电力相关项目装机容量





第三节 管理层讨论与分析

公司售电业务情况

适用 不适用

相关数据发生重大变化的原因

适用 不适用

涉及到新能源发电业务

报告期内，公司通过决策审批拟开展的节能项目中涉及电力业务的均为分布式光伏项目，装机规模累计约89.14万千瓦，投资总额约35.75亿元。报告期内，公司确认的可再生能源补贴收入42,537.73万元，占公司营业收入的比重为14.24%，收到可再生能源补贴7,565.57万元。

三、报告期内公司经营管理情况

2023年，公司新一届领导班子团结带领广大干部职工抓重点、补短板、强弱项，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真学习贯彻党的二十大精神，**坚持聚焦核心业务、提升竞争能力，坚持业务转型、管理提升，积极服务国家“双碳”目标和社会绿色低碳发展**，认真应对市场环境复杂严峻等风险挑战。报告期内，公司实现营业收入298,802.55万元，利润总额45,276.25万元，归属于上市公司股东的净利润31,073.84万元。

1、坚持党的领导方面

报告期内，公司高质量开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育。落实补短板、强弱项工作要求，将主题教育与防风险等中心工作相统筹，研究制定公司党委《挂点帮扶纾困提质工作方案》，班子成员分头深入调研、挂点帮扶4家发展基础薄弱的单位，重点攻坚项目建设取得突破，实现了经营发展质与量的双提升。公司加强党建“三基”建设。严格落实“六个一”、“四个必”；全面实现本部与基层支部结对，聚焦本部服务职能和带头示范作用，推动高效执行力本部建设；差异化制定执行党支部议事清单、权责清单，推动党支部精准有效参与基层治理，增强基层党支部政治功能和组织功能。公司坚持全面从严治党。统筹推进各类监督力量整合、程序契合、工作融合，健全完善党统一领导、全面覆盖、权威高效的监督体系；围绕落实党的二十大决策部署等8个方面，推进政治监督具体化、精准化、常态化，强化对“一把手”和领导班子监督；上下联动、一体推进中央巡视、国家审计、集团公司巡视审计、内部巡察审计问题整改和再检视再落实再提升。

2、公司治理及深化改革方面

报告期内，公司进一步提升公司治理能效。常态化修订公司治理主体权责清单，不断完善与实现公司高质量发展要求相适应且具有自身特色点的上市公司治理机制。成功召开董事会战略研讨会和“独立董事日”活动等，充分发挥董事会定战略、做决策、防风险和外部董事“智囊团”作用；强化计划督办机制、信息支撑机制、企情问询机制、预警应急机制等对于董事的履职支撑，组织外部董事开展重要项目和子企业现场调研，促进董事会运作更加规范高效。2023年公司获评中国上市公司协会“2023年公司治理最佳实践案例”“2023年董事会最佳实践案例”和南方电网治理优秀企业。



2023年公司治理最佳实践案例



2023年董事会最佳实践案例

报告期内，公司深化改革攻坚。继续发挥改革排头兵作用，谋划公司改革方向和发展路径，制定实施了《2023-2025年公司“双百行动”综合改革实施方案》。完善公司预算绩效薪酬分配机制，推行“党建+业绩”责任考核，将经营责任、党建责任有效传导至各级组织和岗位。加强经理层成员任期制和契约化管理的精准考核和刚性兑现，保障“三能”机制有效运转。2023年，公司末等调整和不胜任退出人员16人，占比9.52%，退出覆盖率81.82%。公司改革三年行动成效明显，在国务院国资委2022年度“双百企业”专项考核中再次被评为“标杆”，在国务院国资委组织的混合所有制改革效果评价中获评优秀，在南方电网改革三年行动考核结果为A。

第三节 管理层讨论与分析

3、业务发展和转型方面

(1) 主要业务板块情况

报告期内，公司坚持业务转型升级，持续深耕工业节能和建筑节能两大业务板块，战略调整退出生物质发电业务。主要板块业务发展情况如下：

工业节能业务

实现营业收入

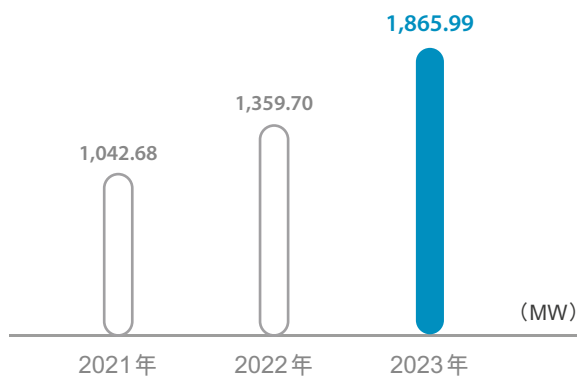
146,961.02万元

同比增长

+23.01%

报告期内，公司聚焦优质工商业客户继续大力拓展分布式光伏业务，光伏运行项目可研发电目标完成率100%，系统效率80.94%。全年新增通过决策的分布式光伏项目装机容量达89.14万千瓦；截至报告期末，公司在运行的分布式光伏节能项目377个，装机容量达186.60万千瓦。投产的**花都东风日产48.5兆瓦光伏项目**成为大湾区单一工厂最大的全车棚光伏项目，**广汽埃安光伏项目**入选**中国企业社会责任高峰论坛ESG年度案例**。公司大力发展“能源站基地”，签订了龙旗电子三期、中山木林森等能源站项目合同，新增工业冷站装机1.83万千瓦，工业气站装机1.15万千瓦。报告期内，工业节能服务业务实现营业收入146,961.02万元，同比增长23.01%，其中分布式光伏业务实现营业收入118,819.89万元，同比增长20.65%。

在运营分布式光伏项目装机容量



顺德美的制冷工厂分布式光伏项目

建筑节能服务业务

实现营业收入

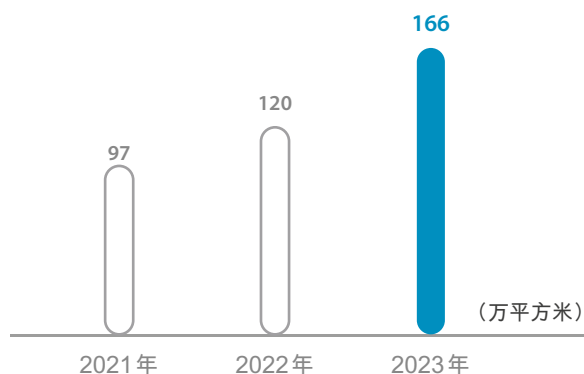
90,452.75万元

同比增长

+18.25%

报告期内，公司聚焦业务优势区域，完善公共机构、医院学校、轨道交通等重点行业解决方案，高标准做好节能示范项目建设，推动节能业务打开新局面。积极响应全国公共机构能源资源节约和生态环境保护工作会议部署安排，聚焦公共机构绿色低碳转型，获取并储备了一批政府等公共机关领域建筑节能项目。支撑国务院国管局能源诊断和示范项目实施，获国管局节能司充分肯定；加强与国铁、中船等集团客户合作，实施了长沙南站、南航总部等近50个重点项目，新增建筑节能服务面积约166万平方米。报告期内，建筑节能服务业务实现营业收入90,452.75万元，同比增长18.25%。

新增托管面积



南方医院综合能源服务项目

综合资源利用业务

报告期内，农光互补项目平稳运行，受补贴不到位、燃料采购等因素影响，公司生物质项目运行效率较低。综合来看，综合资源利用板块受生物质项目影响，全年实现营业收入39,106.26万元，降幅明显。面对生物质综合利用行业普遍面临的经营压力和资金压力，公司成立了专项工作组，严格落实生物质电厂“一厂一策”运行方案，多措并举推进生物质项目提质增效工作。

第三节 管理层讨论与分析

(2) 业务转型方面

报告期内，公司陆续退出非优势业务，挂牌转让了南电(武穴)分布式能源发电有限公司股权；深入贯彻落实国务院国资委推动央企加快发展战新产业部署，积极承接南方电网“综合能源产业集群建设”任务安排，制定实施《公司推进战新产业分布式(分散式)新能源规模化协同化跨越式发展工作机制》《公司加快推进战略性新兴产业发展实施方案》，按照统一决策支撑、高效协同实施的工作机制，“一盘棋”推进战新业务发展。**战新业务协同成效初显**，在南方电网和广东省政府共同指导下，与广东电网公司协同对接广东“百千万工程”，探索分布式新能源助力乡村振兴与农污治理新模式，阳江、茂名等首批试点区域已先行启动选址前期工作；积极推动与广西电网公司成立合资公司，推进战新产业新能源领域协同开发投资；成功在广东电力交易中心注册成为负荷聚合商。**示范项目建设扎实推进**，与广汽智联新能源汽车产业园综合能源项目等入选南方电网近零碳示范区试点；黔南州新能源接网送出项目建成投运，成为贵州省内首个“共享线路”项目；广汽因湃等用户侧储能项目开工实施，曲靖经开区源网荷储一体化项目有序推进。



广汽智联新能源汽车产业园综合能源项目



黔南州新能源接网送出项目

4、管理升级和创新数字化方面

报告期内，公司不断完善与公司改革和发展相适应的组织体系，组建安监部、生产技术与创新管理部，进一步推进财务共享中心建设，有力提升公司集约化管控水平和中台支撑能力。优化投资策略，进一步明确投资门槛及负面清单，根据发展需求动态平衡项目收益与投资边界条件，强化投资风险管控；根据公司战略发展要求，修订或新编投资规范文件11份、技术标准18份，进一步完善公司投资管理体系。压实项目全过程责任链责任，深入推进项目投产契约化工作机制，严密监控项目实施进度，强化项目闭环管理。成立亏损治理领导工作小组，压实责任推进生物质发电项目等亏损治理工作。

报告期内，公司完善数字化制度建设，编制并印发公司数据安全和信息系统运行管理办法；启动“启成”综合能源数字化管理平台调研、可研、研发工作；完成综合管理等14个模块迭代升级并投入使用；完成新能源光伏、智慧照明已上线平台基础数据资源聚合工作，配合深圳“一张网”接入深圳区域已有资源到网级负荷聚合平台。作为第一单位，实现行业标准《综合能源服务智慧运行管控平台技术规范》的立项，截至目前公司主导开展的行业及团体标准达到8项，在综合能源服务行业的标准化影响力显著提升。



国际能源数字展 南网能源展区

5、内控建设和安全管理方面

报告期内，公司深入贯彻落实国资委关于“强内控、防风险、促合规”的工作要求，结合“合规管理提升年”专项工作，进一步完善以发展战略为引领、以合规管理为基础，以风险管理为重点的内部控制体系建设，健全匹配业务构架的制度体系，着力优化制度标准，强化制度执行监督，固化合规风险内控融合成果。聚焦“业务依法合规、资金资产人员安全、经营效率效益优秀”的内控目标，制定《基于流程的内控体系优化升级工作计划》，推动控制措施与业务流程有效融合，完善违规追责体系，逐步将业务流程转换为信息系统管理，实现“控制流程化、流程数智化、追责体系化”的内控体系优化升级。

报告期内，公司统筹推进本质安全型企业建设。修编公司安全管理办法，完善企业、项目和人员清单，制度标准清单，安全生产职责清单，确保各经营单位严守安全底线。制定公司安全监管机构和人员配置优化调整方案，优化公司安全监督岗位人员配置。加强人员履责及违章行为管理纠察力；印发2023年安全大检查工作方案，对在运项目实现了全覆盖自查检查。开展公司2023年事故隐患专项排查整治行动、安全管理强化年行动、2023年防风防汛及迎峰度夏工作，有力应对一系列风险挑战，圆满实现年度安全生产目标。



2023年合规强化教育月活动启动会



2023年第一期法律沙龙

第三节 管理层讨论与分析

四、核心竞争力分析

1、 经验和技術优势

节能服务产业的研发和应用涉及诸多学科领域，企业对技术掌握的全面性对其开拓业务及可持续发展能力影响较大，能够敏锐把握节能技术与发展动向并主动为特定行业及其用户提供最有针对性的综合解决方案的企业，将相对其他竞争对手确立更大的优势。自设立以来，公司与众多领先的节能产品与技术服务商建立合作关系，涉及钢铁、汽车、家电、食品、石化、玻璃等多个行业，节能改造成果广泛应用于医院、学校、酒店、办公楼宇、车站、商场等多种场景，使得公司积累了丰富的节能服务经验并建立了行业领先的建筑工业节能和光伏标准体系，形成了具有自身特色的节能服务系统集成解决方案及工具箱。截至报告期末，公司主编或参编国家标准、行业标准、团体标准超过30项；公司拥有有效授权专利90项，其中发明专利10项，并拥有一系列自主知识产权技术与成果。报告期内，公司“基于数字孪生技术的配电设施智慧运维管理系统”经中国设备管理协会专家组初审、复审，荣获2023年电力行业设备管理与技术创新成果一等奖；“基于建筑能源全生命周期管理的智慧运维系统”荣获第五届全国设备管理与技术创新成果；综合能源数字化管理平台入选广州市第三批“四化”赋能重点平台(工业绿色化服务平台方向)。



第五届全国设备管理与技术创新成果奖



2023年设备管理与技术创新成果一等奖

2、 团队和项目管理优势

节能技术服务专有人才的积累是节能服务产业市场竞争的主导要素之一，节能服务企业高水平技术方案的研发和市场应用主要源于高素质专业人才的支撑。公司设立领军、拔尖、强基三级人才库，在库人数达224人，其中领军级专业技术专家5人、拔尖级专业技术专家4人，通过多年的市场锻炼，公司打造了一支专业的技术队伍和项目运营团队。报告期内，贯彻落实“人才强企”建设，持续改进人才培养、评价、激励机制，大力实施“青年人才托举工程”，积极参与“智能配用电人才高地”建设，研究探索人才共享、柔性团队、项目制用工等灵活用工形式，实现平台化+分布式的组织人才管理，推动人力资源管理赋能公司高质量发展。



工作人员现场作业



通过多年的实践，公司逐步建立起了完备的项目开发及运维、项目安全保障、设备管理和发电效率管理等体系，促进项目安全高效运行；同时，公司加快数字化转型，打造了“看能”和“新能源集中运营”等数字化集中运营管理系统，促进项目运营由粗放、分散向精细化、集中式转变，通过数字化、智慧化赋能，有效降低运营成本并提升运营管理效率；依托“总部管控中心+区域运营中心+项目+协作单位”的“线上平台集中监控+线下现场服务”的运营管控模式，全面提升项目运营效果。2023国际数字能源展，公司以创新驱动为引领，展示了一批新型电力系统、新能源、数字化赋能案例，赢得了观众、客户的认可与肯定；公司的“看能”能源数字全景运营管理平台荣获2023节能服务产业科技进步奖。



看能系统

3、品牌和市场影响力

节能服务行业存在一定的客户壁垒，短期内新进行业企业很难通过完全市场化的竞争进入节能服务行业并取得较多项目。经过多年积累，公司在多领域成功实施了优秀的综合能源服务项目，积累了丰富的项目经验，树立了良好的形象口碑，形成了聚焦强的客户粘性和品牌效应，为后续业务扩张打下坚实基础。公司还赢得了政府有关部门及行业协会给予的认可推荐和荣誉，是国家发改委备案和国家工信部推荐的节能服务公司，获得了公共设施领域、工业领域、建筑领域5A评级(最高评级)。



5A评级证书



第三节 管理层讨论与分析

随着体量规模和整体实力持续增强，公司品牌知名度和美誉度不断提升。报告期内，公司在中国节能协会节能服务产业委员会组织的节能服务公司综合能力评定中，荣获工业、建筑、公共设施三大领域5A评级；被中国节能协会授予“2022年度优秀会员单位”“2022节能服务产业品牌企业”“综合能源服务优秀企业”；被中国设备管理协会评为“节能降碳标杆单位”；荣获“蓝源杯”2023全国医院节能技术企业示范单位；荣获2023年“北极星杯”综合能源服务优秀案例企业，2023年能源托管应用场景优秀案例等荣誉。

4、资本和信用优势

实施节能服务项目，项目承揽、设备采购等环节需要大量的资金支出，且合同能源管理模式具有投资规模大回收周期长的特点，随着节能改造项目增多，节能服务公司的资金需求亦将逐渐增加。因此，资本实力和融资能力是制约节能服务公司发展壮大的核心要素之一。作为南方电网履行中央企业社会责任、会同广东省人民政府出资企业共同成立的开展节能服务的专业化公司，公司具有较好的市场信用，在绿色金融政策的支持下，公司具备较强的融资能力且融资成本较低。同时，公司自登陆资本市场以来，不断提升治理能力和规范化运作水平，获得了监管机构及行业协会的认可，在资本市场树立了良好的形象，多元化的资本市场进一步拓宽了公司的融资渠道。截至报告期末，公司注册资本约37.88亿元，净资产约74.23亿元，资产负债率59.62%，稳健的资本实力和良好的持续融资能力为公司高质量发展奠定了基础。

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。

五、主营业务分析

1、概述

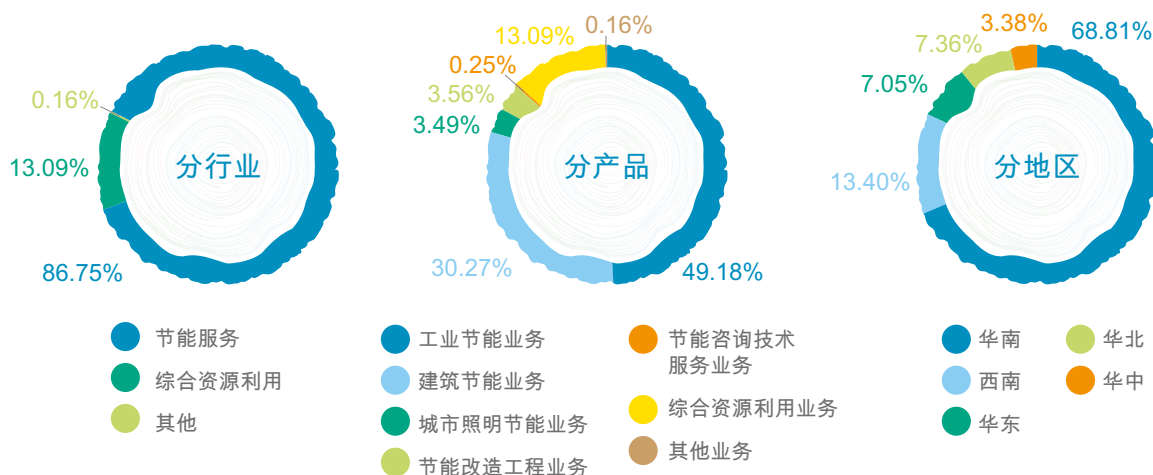
参见本章节“三、报告期内公司经营管理情况”之“3、业务发展和转型方面”和本小节“2、收入与成本”至“5、现金流”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

| | 2023年 | | 2022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 | 2,988,025,522.36 | 100% | 2,888,106,355.55 | 100% | 3.46% |
| 分行业 | | | | | |
| 节能服务 | 2,592,188,447.28 | 86.75% | 2,197,888,899.19 | 76.10% | 17.94% |
| 综合资源利用 | 391,062,598.23 | 13.09% | 647,803,784.62 | 22.43% | -39.63% |
| 其他 | 4,774,476.85 | 0.16% | 42,413,671.74 | 1.47% | -88.74% |
| 分产品 | | | | | |
| 工业节能业务 | 1,469,610,206.23 | 49.18% | 1,194,684,922.36 | 41.37% | 23.01% |
| 建筑节能业务 | 904,527,456.28 | 30.27% | 764,946,178.88 | 26.49% | 18.25% |
| 城市照明节能业务 | 104,133,065.96 | 3.49% | 130,136,063.00 | 4.51% | -19.98% |
| 节能改造工程业务 | 106,420,921.23 | 3.56% | 102,348,021.97 | 3.54% | 3.98% |
| 节能咨询技术服务业务 | 7,496,797.58 | 0.25% | 5,773,712.98 | 0.20% | 29.84% |
| 综合资源利用业务 | 391,062,598.23 | 13.09% | 647,803,784.62 | 22.43% | -39.63% |
| 其他业务 | 4,774,476.85 | 0.16% | 42,413,671.74 | 1.47% | -88.74% |
| 分地区 | | | | | |
| 华南 | 2,055,986,450.40 | 68.81% | 2,024,829,536.08 | 70.11% | 1.54% |
| 西南 | 400,385,624.14 | 13.40% | 418,308,830.35 | 14.48% | -4.28% |
| 华东 | 210,777,194.95 | 7.05% | 163,213,134.66 | 5.65% | 29.14% |
| 华北 | 219,852,991.38 | 7.36% | 188,367,830.50 | 6.52% | 16.71% |
| 华中 | 101,023,261.49 | 3.38% | 93,387,023.96 | 3.23% | 8.18% |



第三节 管理层讨论与分析

(2) 占公司营业收入或营业利润10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号—行业信息披露》中电力供应业的披露要求

单位：元

| | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 | 营业收入比 上年同期增减 | 营业成本比 上年同期增减 | 毛利率比 上年同期增减 |
|--------------|------------------|------------------|---------|-----------------|-----------------|----------------|
| 分产品 | | | | | | |
| 工业节能业务 | 1,469,610,206.23 | 668,816,241.19 | 54.49% | 23.01% | 28.73% | 下降2.02个百分点 |
| 其中：分布式光伏节能服务 | 1,188,198,882.40 | 414,472,575.22 | 65.12% | 20.65% | 18.49% | 上升0.64个百分点 |
| 建筑节能业务 | 904,527,456.28 | 711,402,373.75 | 21.35% | 18.25% | 14.44% | 上升2.62个百分点 |
| 综合资源利用业务 | 391,062,598.23 | 467,077,650.10 | -19.44% | -39.63% | -3.51% | 下降44.72个百分点 |
| 分地区 | | | | | | |
| 华南 | 2,055,986,450.40 | 1,372,345,607.82 | 33.25% | 1.54% | 7.03% | 下降3.42个百分点 |
| 其中：分布式光伏节能服务 | 923,429,447.90 | 308,154,042.57 | 66.63% | 19.89% | 13.62% | 上升1.84个百分点 |
| 西南 | 400,385,624.14 | 279,421,644.78 | 30.21% | -4.28% | 6.63% | 下降7.15个百分点 |
| 其中：分布式光伏节能服务 | 32,740,529.73 | 13,776,960.00 | 57.92% | 9.45% | 2.63% | 上升2.79个百分点 |

相关财务指标发生较大变化的原因

适用 不适用

工业节能业务和建筑节能业务保持稳定增长，分别实现营业收入146,961.02万元和90,452.75万元，同比增长23.01%和18.25%。分布式光伏节能服务业务毛利率基本持平；建筑节能业务毛利率同比微增2.62个百分点。

综合资源利用业务实现营业收入39,106.26万元，同比减少39.63%，毛利率同比下降44.72个百分点，主要系生物质综合利用业务受机组停机检修、补贴不到位、燃料价格持续高位及日常经营管理等多种因素综合影响，营业收入及业务毛利同比大幅下降。

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购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

行业和产品分类

单位：元

| 行业分类 | 项目 | 2023年 | | 2022年 | | 同比增减 |
|--------|------|----------------|---------|----------------|---------|---------|
| | | 金额 | 占营业成本比重 | 金额 | 占营业成本比重 | |
| 节能服务 | 折旧 | 498,535,506.52 | 25.00% | 436,738,715.72 | 24.16% | 14.15% |
| | 电力 | 644,464,177.81 | 32.32% | 512,732,541.78 | 28.37% | 25.69% |
| | 燃料 | 45,483,558.72 | 2.28% | 31,217,925.83 | 1.73% | 45.70% |
| | 分包成本 | 73,253,216.92 | 3.67% | 80,540,391.17 | 4.46% | -9.05% |
| | 运维成本 | 89,860,656.05 | 4.51% | 72,003,884.33 | 3.98% | 24.80% |
| | 其他 | 170,003,288.35 | 8.52% | 151,042,925.08 | 8.36% | 12.55% |
| 综合资源利用 | 燃料 | 238,011,947.14 | 11.94% | 241,884,398.59 | 13.38% | -1.60% |
| | 折旧 | 113,864,645.88 | 5.71% | 136,955,997.56 | 7.58% | -16.86% |
| | 其他 | 115,201,057.08 | 5.78% | 105,225,652.98 | 5.82% | 9.48% |
| 其他 | 设备材料 | 1,264,145.16 | 0.06% | 22,219,580.21 | 1.23% | -94.31% |
| | 燃料 | 3,199,890.12 | 0.16% | 11,712,347.31 | 0.65% | -72.68% |
| | 其他 | 1,089,031.91 | 0.05% | 5,342,788.42 | 0.30% | -79.62% |

第三节 管理层讨论与分析

单位：元

| 产品分类 | 项目 | 2023年 | | 2022年 | | 同比增减 |
|------------|------|----------------|---------|----------------|---------|---------|
| | | 金额 | 占营业成本比重 | 金额 | 占营业成本比重 | |
| 工业节能业务 | 折旧 | 359,845,447.03 | 18.04% | 296,872,068.85 | 16.42% | 21.21% |
| | 电力 | 101,895,832.38 | 5.11% | 56,679,739.88 | 3.14% | 79.77% |
| | 燃料 | 39,047,509.05 | 1.96% | 24,665,768.00 | 1.36% | 58.31% |
| | 其他 | 168,027,452.73 | 8.43% | 141,335,417.90 | 7.82% | 18.89% |
| 建筑节能业务 | 电力 | 517,423,767.54 | 25.95% | 439,305,875.24 | 24.30% | 17.78% |
| | 折旧 | 113,775,952.57 | 5.71% | 109,045,236.13 | 6.03% | 4.34% |
| | 其他 | 80,202,653.64 | 4.02% | 73,301,055.73 | 4.06% | 9.42% |
| 城市照明节能业务 | 分享成本 | 7,449,268.94 | 0.37% | 18,688,791.83 | 1.03% | -60.14% |
| | 折旧 | 23,805,324.45 | 1.19% | 29,545,612.43 | 1.63% | -19.43% |
| | 其他 | 29,002,150.53 | 1.45% | 29,888,046.84 | 1.65% | -2.96% |
| 节能改造工程业务 | 设备材料 | 9,075,401.12 | 0.46% | 1,462,521.40 | 0.08% | 520.53% |
| | 分包成本 | 60,961,908.27 | 3.06% | 55,488,155.40 | 3.07% | 9.86% |
| | 其他 | 8,528,461.12 | 0.43% | 5,313,283.64 | 0.29% | 60.51% |
| 节能咨询技术服务业务 | 其他 | 2,559,275.00 | 0.13% | 2,684,810.64 | 0.15% | -4.68% |
| 综合资源利用业务 | 燃料 | 238,011,947.14 | 11.94% | 241,884,398.59 | 13.38% | -1.60% |
| | 折旧 | 113,864,645.88 | 5.71% | 136,955,997.56 | 7.58% | -16.86% |
| | 其他 | 115,201,057.08 | 5.78% | 105,225,652.98 | 5.82% | 9.48% |
| 其他业务 | 设备材料 | 1,264,145.16 | 0.06% | 22,219,580.21 | 1.23% | -94.31% |
| | 燃料 | 3,199,890.12 | 0.16% | 11,712,347.31 | 0.65% | -72.68% |
| | 其他 | 1,089,031.91 | 0.05% | 5,342,788.42 | 0.30% | -79.62% |

说明

节能服务业务板块电力成本和燃料成本同比变动较大，其中：电力成本同比增加，主要系随着节能服务项目的拓展及实施，节能服务面积和托管电量同比增加；燃料成本同比增加，主要系蒸汽供应业务燃料价格整体走高且单位煤耗增加所致。

其他业务板块各项成本同比均大幅下降，主要系公司聚焦主业，电力设备销售等其他业务减少所致。



(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况详见本报告第十节“财务报告”之“九、合并范围的变更”。

(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) | 1,122,608,936.20 |
| 前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例 | 37.57% |
| 前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例 | 30.02% |

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 | 中国南方电网有限责任公司 | 897,021,682.67 | 30.02% |
| 2 | 广船国际有限公司 | 72,689,738.17 | 2.43% |
| 3 | 重庆国际复合材料股份有限公司 | 54,893,680.13 | 1.84% |
| 4 | 南方医科大学南方医院 | 52,377,006.01 | 1.75% |
| 5 | 美的集团股份有限公司 | 45,626,829.22 | 1.53% |
| 合计 | - | 1,122,608,936.20 | 37.57% |

主要客户其他情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

上述前五大客户中，中国南方电网有限责任公司系本公司控股股东，与本公司构成关联关系；公司与南方电网发生的销售额中，电力销售等政策性关联交易的金额为34,829.85万元，占比为38.83%，建筑节能服务、节能改造工程等业务性关联交易的金额为54,872.32万元，占比为61.17%。其余客户与本公司均不存在关联关系。

公司主要供应商情况

| | |
|---------------------------|------------------|
| 前五名供应商合计采购金额(元) | 1,785,616,643.71 |
| 前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例 | 40.66% |
| 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 | 11.48% |

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 | 中国南方电网有限责任公司 | 504,399,305.05 | 11.48% |
| 2 | 晶澳太阳能科技股份有限公司 | 447,132,995.81 | 10.18% |
| 3 | 隆基绿能科技股份有限公司 | 334,158,178.90 | 7.61% |
| 4 | 晶科能源股份有限公司 | 266,481,152.65 | 6.07% |
| 5 | 中通服建设有限公司 | 233,445,011.30 | 5.32% |
| 合计 | - | 1,785,616,643.71 | 40.66% |

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

上述前五大供应商中，中国南方电网有限责任公司系本公司控股股东，与本公司构成关联关系；公司与中国南方电网有限责任公司发生的采购额中，购买电力等政策性关联采购金额为43,511.86万元，占比为86.26%，接受劳务等业务性关联采购金额为6,928.07万元，占比为13.74%。其余供应商与本公司均不存在关联关系。

3、费用

单位：元

| | 2023年 | 2022年 | 同比增减 | 重大变动说明 |
|------|----------------|----------------|---------|-----------------------------------------|
| 销售费用 | 50,600,018.23 | 39,612,499.23 | 27.74% | — |
| 管理费用 | 174,747,966.66 | 169,841,136.43 | 2.89% | — |
| 财务费用 | 254,838,887.67 | 230,651,143.11 | 10.49% | — |
| 研发费用 | 36,946,174.56 | 4,963,668.04 | 644.33% | 主要系以前年度资本化的研发项目结项未形成有效的研发成果，在本期予以费用化所致。 |

4、研发投入

适用 不适用

| 主要研发项目名称 | 项目目的 | 项目进展 | 拟达到的目标 | 预计对公司未来发展的影响 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 分布式光伏系统网源智能调控技术的研究 | 通过研究光伏逆变器动态无功调节及群控办法、研究光伏发电系统与可控负荷的有功、无功输出调控策略，拟提出一套分布式光伏发电系统与可控负荷的有功、无功智能调控方案及算法，实现电站智能化管理，实现分布式光伏系统与电网协调互动，支持电网安全、经济运行。 | 正在实施 | 形成光伏电站逆变器集群控制技术；形成分布式光伏与可控负荷智能协调控制的关键技术；建立光伏与可控负荷一体化系统综合收益测算分析模型。 | 对光伏与可控负荷一体化项目商业模式的研究和探索，支持公司相关业务发展。 |
| 融合5G的光伏电站智能调控技术研究与应用 | 提出5G+光伏电站成套智能无功调控及通信方案，总体上构建电站5G网络，实现光伏逆变器动态无功调节及群控，提高无功调节能力，提升电站管理智能化水平。 | 正在实施 | 形成融合5G的光伏电站智能调控技术研究与应用报告、论文、专利及技术标准。 | 为公司光伏业务安全稳定运行提供支撑。 |

第三节 管理层讨论与分析

公司研发人员情况

| | 2023年 | 2022年 | 变动比例 |
|-----------------|-------|--------|------------|
| 研发人员数量(人) | 32 | 56 | -42.86% |
| 研发人员数量占比 | 5.99% | 10.41% | 下降4.42个百分点 |
| 研发人员学历结构 | | | |
| 本科 | 25 | 46 | -45.65% |
| 硕士 | 7 | 10 | -30.00% |
| 研发人员年龄构成 | | | |
| 30岁以下 | 0 | 6 | -100.00% |
| 30~40岁 | 20 | 42 | -52.38% |
| 40岁以上 | 12 | 8 | 50.00% |

公司研发投入情况

| | 2023年 | 2022年 | 变动比例 |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|
| 研发投入金额(元) | 13,886,942.02 | 60,097,835.08 | -76.89% |
| 研发投入占营业收入比例 | 0.46% | 2.08% | 下降1.62个百分点 |
| 研发投入资本化的金额(元) | 8,169,191.17 | 55,134,167.04 | -85.18% |
| 资本化研发投入占研发投入的比例 | 58.83% | 91.74% | 下降32.91个百分点 |



公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

报告期内，公司研发人员的构成与2022年相比发生重大变化，主要是2023年公司整体开展的研发项目减少，投入科技项目的总人天也有所减少。

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

报告期内，公司的研发投入总额占营业收入比重较上年发生显著变化，一方面是报告期内，基于降本增效原则，公司严格科技项目立项审批，批准实施的增量科技项目与往年相比有所减少；另一方面，大部分存量科技项目在2023年进入结题阶段，与之相应的研发投入减少。

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

报告期内，公司研发投入资本化率大幅变动，主要系2023年批准实施的增量科技项目仍处于研究阶段，计入费用化相关支出所致。

第三节 管理层讨论与分析

5、 现金流

单位：元

| 项目 | 2023年 | 2022年 | 同比增减 |
|---------------|-------------------|-------------------|---------|
| 经营活动现金流入小计 | 2,840,604,059.75 | 3,179,819,305.15 | -10.67% |
| 经营活动现金流出小计 | 1,810,612,873.13 | 1,962,956,215.93 | -7.76% |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 1,029,991,186.62 | 1,216,863,089.22 | -15.36% |
| 投资活动现金流入小计 | 15,009,491.14 | 100,928,027.81 | -85.13% |
| 投资活动现金流出小计 | 2,701,721,182.08 | 2,421,679,804.69 | 11.56% |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -2,686,711,690.94 | -2,320,751,776.88 | 15.77% |
| 筹资活动现金流入小计 | 4,700,638,527.30 | 3,765,531,110.15 | 24.83% |
| 筹资活动现金流出小计 | 2,891,931,426.92 | 2,700,668,621.81 | 7.08% |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 1,808,707,100.38 | 1,064,862,488.34 | 69.85% |
| 现金及现金等价物净增加额 | 151,986,596.06 | -39,026,199.32 | 不适用 |

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

投资活动现金流入比上年减少8,591.85万元，同比下降85.13%，主要系上年公司转让部分控股子公司和参股公司股权并收到较多现金对价所致。

筹资活动产生的现金流量净额比上年增加74,384.46万元，同比增长69.85%；现金及现金等价物净增加额由负转正，同比增加19,101.28万元，均系报告期内公司新增银行贷款及控股股东资金拆借款同比增加所致。

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

六、非主营业务分析

适用 不适用

七、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

| | 2023年末 | | 2023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 | 938,132,315.35 | 5.10% | 788,992,393.88 | 5.13% | 减少0.03个百分点 | — |
| 应收账款 | 2,803,050,070.49 | 15.25% | 2,304,705,382.14 | 15.00% | 增加0.25个百分点 | — |
| 合同资产 | 1,783,621.64 | 0.01% | 341,186.15 | 0.00% | 增加0.01个百分点 | 公司合同资产主要为质保金款项，报告期内随着业务拓展，账龄一年内的质保金增多，导致列示于合同资产科目的质保金余额较年初增加。 |
| 存货 | 22,010,118.01 | 0.12% | 138,565,507.08 | 0.90% | 减少0.78个百分点 | 主要系报告期内公司生物质业务采取战略退出策略，导致生物质燃料期末库存量较年初减少。 |
| 长期股权投资 | 740,474,359.72 | 4.03% | 674,601,789.36 | 4.39% | 减少0.36个百分点 | — |
| 固定资产 | 10,805,099,867.02 | 58.78% | 8,513,849,348.79 | 55.40% | 增加3.38个百分点 | — |
| 在建工程 | 1,763,056,414.33 | 9.59% | 1,887,351,832.83 | 12.28% | 减少2.69个百分点 | — |
| 使用权资产 | 241,223,122.26 | 1.31% | 224,034,258.81 | 1.46% | 减少0.15个百分点 | — |
| 短期借款 | 160,416,995.23 | 0.87% | 500,432,666.66 | 3.26% | 减少2.39个百分点 | 主要系报告期内偿付了到期的流动资金贷款，导致短期借款期末余额较年初下降。 |
| 合同负债 | 41,993,760.28 | 0.23% | 30,895,875.81 | 0.20% | 增加0.03个百分点 | 主要系报告期内公司预收的合同能源管理服务款，因暂未结算而挂账，导致合同负债期末余额较年初增加。 |
| 长期借款 | 4,439,634,358.23 | 24.15% | 3,905,383,971.70 | 25.41% | 减少1.26个百分点 | — |
| 租赁负债 | 207,648,426.36 | 1.13% | 197,494,078.60 | 1.29% | 减少0.16个百分点 | — |

第三节 管理层讨论与分析

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

| 项目 | 期末账面 价值(元) | 受限原因 |
|------|----------------|-----------------------|
| 货币资金 | 2,774,968.22 | 司法冻结资金 |
| 应收账款 | 76,892,089.31 | 公司向银行借款, 为该借款向银行提供的质押 |
| 无形资产 | 22,679,511.27 | 公司向银行借款, 为该借款向银行提供的抵押 |
| 合计 | 102,346,568.80 | |

八、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 |
|------------------|------------------|--------|
| 2,683,721,182.08 | 2,391,939,687.57 | 12.20% |

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用



3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：万元

| 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) |
|-----------------------------|------|---------------|--------------|--------------|------------------------|---------------|--------|----------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 宾阳县农 光互补综 合资源利 用项目 | 自建 | 是 | 综合资源利 用 | 26,508.91 | 36,350.94 | 金融机构贷 款、其他 | 60.00% | 1,227.00 | 66.12 | 由于部分建设 用地交付延 期，导致公司 项目建设进展 晚于预期，截 至报告期末尚 未实现全容量 并网。 | 2022年 01月11日 | 具体见公司在 《证券时报》中 国证券报《上海 证券报》《证券日 报》和巨潮资讯 网(http://www.cninfo.com.cn)披 露的《关于对外 投资的公告》(公 告编号：2022- 001)。 |
| 合计 | -- | -- | -- | 26,508.91 | 36,350.94 | -- | -- | 1,227.00 | 66.12 | -- | -- | -- |

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

第三节 管理层讨论与分析

九、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

十、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 |
|------------------|------|-------------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 南方电网综合能源(佛山)有限公司 | 子公司 | 合同能源管理、节能改造工程、节能咨询及技术服务 | 550,267,200.00 | 1,776,692,568.31 | 945,950,337.55 | 225,211,210.29 | 116,933,158.25 | 109,501,726.94 |
| 广西南能昌菱清洁能源有限公司 | 子公司 | 综合资源利用 | 113,300,000.00 | 393,074,298.35 | 3,375,251.21 | 9,124,687.68 | -65,307,625.70 | -65,307,625.70 |
| 南方电网综合能源(广州)有限公司 | 子公司 | 综合资源利用 | 858,256,800.00 | 2,030,915,512.47 | 582,967,449.16 | 242,654,037.86 | -279,061,532.42 | -278,118,122.29 |
| 贵州盘州市晟佑晟新能源有限公司 | 子公司 | 综合资源利用 | 199,212,400.00 | 1,000,662,888.96 | 382,248,445.27 | 124,687,366.52 | 41,519,479.54 | 37,055,134.28 |



报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

| 公司名称 | 报告期内取得和处置子公司方式 | 对整体生产经营和业绩的影响 |
|-------------------|----------------|---------------------------------------------------------|
| 南电(武穴)分布式能源发电有限公司 | 挂牌转让 | |
| 南方电网综合能源(肇庆)有限公司 | 投资设立 | 对报告期内公司整体生产经营和业绩不造成重大影响,具体情况详见本报告第十节“财务报告”之“九、合并范围的变更”。 |
| 南能宾川能源开发有限公司 | 投资设立 | |
| 南方电网综合能源(河北)有限公司 | 投资设立 | |

主要控股参股公司情况说明

南方电网综合能源(佛山)有限公司,投资设立于2013年3月29日,系本公司持股59.99%的控股子公司,当前注册资本55,026.72万元,主要从事合同能源管理、节能改造工程、节能咨询及技术服务等业务;报告期内,该子公司收入、利润主要来自其主营业务。

广西南能昌菱清洁能源有限公司,系公司于2018年3月通过企业合并方式取得,当前注册资本分别为11,330.00万元,系公司持股85.94%的控股子公司,主要从事综合资源利用业务;报告期内,由于所经营的生物质项目运行状况不佳,发生亏损。

南方电网综合能源(广州)有限公司,系公司于2019年9月通过企业合并方式取得,当前注册资本为85,825.68万元,系公司的全资子公司,主要从事综合资源利用业务;报告期内,由于所经营的生物质项目运行状况不佳,发生亏损。

贵州盘州市晟佑晟新能源有限公司,系公司于2019年6月通过企业合并方式取得,当前注册资本分别为19,921.24万元,系公司的全资子公司,主要从事综合资源利用业务,报告期内,该子公司收入、利润主要来自其主营业务。

十一、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十二、公司未来发展的展望

1、公司发展战略

党中央高度重视战略性新兴产业发展。国务院国资委2023年启动央企产业焕新行动和未来产业启航行动，研究出台一揽子支持政策，推动中央企业加快布局和发展战略性新兴产业。南方电网全面承接央企产业焕新行动安排，在加快推进战略性新兴产业发展实施方案中，将与公司业务密切相关的综合能源产业集群建设作为“六大工程”之一重点推进。下一阶段公司的发展战略如下：

公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以服务碳达峰碳中和、助力构建新型电力体系为责任，在“123736”发展战略框架和“十四五”发展规划指导下，紧密围绕“综合能源供应商”和“综合能源服务商”两大战略定位，以成为国内领先、国际一流的综合能源服务企业和“综合能源供应与综合能源服务”领域旗舰型龙头上市公司为目标，践行高质量发展路径，持续深耕新能源和节能服务等成熟业务领域，积极推进储充智慧能源系统、绿色能源赋能乡村振兴、负荷聚合运营管控平台建设、风光储一体化、近零碳园区、近零碳建筑示范试点等战略性新兴产业，加大商业模式创新探索力度，把握公司发展政策窗口期，全力推动公司迈上发展新台阶。紧密跟踪与分析市场需求、电能量交易市场、电力辅助服务市场、绿证及碳交易市场等政策与规则动态，适时开展碳减排交易、绿证交易等新兴能源服务模式；围绕“战略性新兴产业”“源网荷储”“零碳工业园”“负荷聚合业务规划”等领域开展技术攻关，从政策研究、商业模式分析、业务产品设计、技术支撑等四个维度建立企业内部技术规范标准，有力有序稳步推进公司商业模式的设计和持续创新迭代；深化创新驱动和数字化水平，增强公司数字化支撑业务变革的能力。

2、2024年度工作计划

2024年，南网能源将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入落实习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设的重要论述精神，持之以恒加强党的全面领导和党的建设，完整、准确、全面贯彻新发展理念，把坚持高质量发展作为新时代的硬道理，紧扣服务国家“双碳”目标、助力社会绿色低碳发展、满足多元化用能需求，坚持稳中求进、以进促稳，坚持冷静研判、趋利避害，坚持融入中心、服务大局，坚持防范风险、守牢底线，不断转变优化发展方式，全力以赴增强核心功能、提高核心竞争力，深入开展改革深化提升行动，全面推进强企建设，推动公司高质量发展迈上新台阶。2024年，公司预算安排收入**37.08亿元**、利润总额**6.30亿元**。（上述计划不构成公司对投资者的业绩承诺，也不代表公司对2024年度的盈利预测，能否实现取决于市场状况变化等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者特别注意。）

为实现2024年经营目标，公司主要做好以下几个方面的工作：

(1) 坚持党对央企控股上市公司的领导，以高质量党建引领高质量发展

全面、系统、整体落实党的领导。对习近平总书记关于国资国企、能源电力的指示批示和重要论述及时跟进学、专题研讨学，深刻学习领会并切实把习近平总书记关心的事情、强调的工作、提出的要求抓具体、抓到位，以实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。紧扣“国之大者”，围绕党的二十大战略部署和确定的目标任务强化监督，推动党的二十大精神、党中央决策部署在公司落地生根。持续不断把党的领导和党的建设贯穿到公司治理各环节，充分发挥党委在公司化解风险、转型升级中把方向、管大局、保落实的领导作用，提高公司经营风险防控能力和经营质量效益。深入推进党的建设。强化越是市场化企业越要加强党的建设的理念，聚焦落实好党建“规定动作”，持续增强基层党组织政治功能和组织功能，深化高效执行力本部建设。



(2) 持续发挥节能业务基本盘优势，聚焦提升公司市场竞争力

节能业务是公司主业，也是公司的初心使命。公司将聚焦优质行业和领域，不断优化节能业务布局，战略调整退出生物质等非优势、落后产能和高风险领域。进一步强化公司支撑国管局开展节能示范项目的引领作用，加快推进司法部、商务部、公安部等国家部委，山东、河北等省直机关，以及国铁、中船等优质集团客户的能源托管及节能改造项目落地实施。聚焦医疗、学校、通讯、轨道交通等公共机构和优质行业，围绕低碳/近零碳工业园区积极开拓国家级产业园区的综合能源服务，稳步拓展新能源送出共享线路节能服务。落实南方电网2023-2024年近零碳示范区试点建设方案，完成贵州电网科创园等近零碳示范项目建设，打造一批近零碳示范园区创新项目。进一步储备推广能效提升新技术及技术集成方案，为客户提供整体性和系统性解决方案，把重点行业、产业做深做透。充分发挥公司节能诊断、节能改造项目经验及案例资源，加快建立公司节能项目大数据库。公司还将加强技术标准顶层设计，加快新业务技术标准研制，不断丰富完善公司技术标准体系；强化标准化管理能力建设，紧密结合节能、与可再生能源等行业发展与标准化实际，加强标准引领和预研，积极推进综合能源服务行业标准制定，助力提高公司在综合能源服务产业的行业影响力和竞争力。

(3) 大力拓展新能源战新业务，进一步推动业务转型升级

抢抓国家“千乡万村驭风行动”“千家万户沐光行动”发展机遇，以服务各省区乡村振兴战略具体要求为切入点，大力拓展分散式风电、分布式光伏、风光储资源综合利用业务。积极发挥协同作用，充分发挥电网公司属地化优势，抢抓业务资源落地。以南方电网服务广东“百千万工程”为突破口，探索分布式新能源助力乡村振兴与农污治理新模式，加快推动试点县市乡村振兴(环保治理)与分散式风电、光伏项目结合的方案出台及分散式风电试点项目建设落地。围绕产业发展方向和电网需要，不断探索新业务、新商业模式、新服务产品，积极开展公司碳资产运营业务，开拓风光储一体化、“光伏+”、智能微电网、负荷聚合、源网荷储一体化零碳园区等业务，探索深入开展户用光伏业务的可行性。加大对负荷优化调节设施的投资建设运营力度，稳步推进源荷聚合服务业务商业模式的创新设计与实践；加快公司资源聚合管理系统建设，支撑公司服务和商业模式创新。

(4) 坚持深化改革与治理管理提升，强化公司高质量发展支撑

认真贯彻落实国务院国资委、南方电网公司有关工作部署，以提高公司核心竞争力和增强核心功能为重点，抓好公司新一轮“双百行动”综合改革实施方案和工作台账的年度各项任务落实落地；持续完善公司治理主体权责体系，进一步梳理本部与分子公司(事业部)权责界面，健全纵横衔接的授权体系；抓好子公司治理工作，推动公司治理体系上下贯通、无缝衔接；积极落实国务院国资委和南方电网公司创建一流专精特新示范企业行动，支持下属公司争创专精特新小巨人企业；推动《公司提高质量实施方案(2022-2024年)》圆满收官。



第三节 管理层讨论与分析

进一步提升项目管理水平。提升业务可研评审能力，强化投资项目后评价及后评价成果应用；强化数字化管理和设备运行监控，持续提升公司设备全生命周期管理水平；依托基建管理系统，建立可视化现场全过程管理流程，抓实项目现场安全质量管控，关注标准工艺和典型设计落地及推广；压实项目全过程管理责任链工作，对存量项目、增量项目分类制定措施，强化全过程监督检查，推动项目早日投产、效益提升。

(5) 加强人才与数字化建设，促进企业发展活力“双向赋能”

公司将坚持党管干部党管人才原则，以“五化强五性”为路径，选优配强公司各级领导班子；围绕公司亟需突破的战新业务、管理提升、数字化转型等领域，进一步加强重点和紧缺专业领域人才引进培养，持续充实公司专业技术三级人才库；建立有序流动、高效配置的内部人才市场，实现公司系统更大范围、更高层次的人力资源优化配置；常态化开展人才盘点工作，每年形成各相关领域人才库和人才梯队清单，充实和加强以优秀年轻干部为主的干部人才库。

加快数字化转型，整合现有系统，加快完成各业务板块数据分类分阶段接入统一平台，实现数据互联互通和技术集成；加快推进负荷聚合资源接入网级平台，参与需求侧、电力辅助服务等市场交易，实现公司全域负荷资源可观可测可控集约化管理；持续推进能源数字化管理平台暨负荷聚合运营平台核心功能开发和升级迭代，推动各类海量分布式资源接入和聚合，打通用户侧与供给侧之间关键节点，助力公司打造基于综合能源服务的负荷聚合业务。

(6) 加强安全与风险管控，筑牢公司健康可持续发展基石

优化安全生产组织架构，加快公司安全管理机构调整，配足配强项目管理和安监力量，加大财物投入保障；聚焦重点关键，抓实抓好人身安全风险防控；抓好制度标准体系建设和“等同管理”要求落实，坚决杜绝“以包代管”“包而不管”等行为，提升外委人员安全履责、风险防控、隐患治理的意识和能力；细化各级安全生产职责和到位衡量标准，组织做好现场作业风险辨识，常态化开展“四不两直”安全监督，突出抓好项目作业现场中、高风险管控；进一步健全安全生产责任体系与考核体系，加强安全生产过程考核，确保完成2024年度安全生产目标。

继续深化合规监督体系建设，优化业务部门职能监督、法律部门合规监督、审计部门审计监督三道防线；持续完善内控合规体系优化升级，提升公司上下合规监督穿透能力和重点领域、关键环节及关键岗位的内控管控；进一步丰富公司合规文化载体，不断完善合规法治教育平台建设，加快推进全员合规意识、风险管控能力双提升；强化项目运维合规管理，扎实推进项目后评价并强化考核运用。



3、可能面对的风险及对策

(1) 市场竞争风险

近年来，国有资本和社会资本各凭优势进军节能环保服务行业，随着节能需求的激发，更加综合、智能化的节能服务需求不断增长，一批专业从事细分领域服务的专精特新中小企业和科技型民营节能环保企业正在成为推动行业创新发展的生力军，综合能源传统业务领域市场竞争日益加剧、赛道拥挤，项目开发难度与运营风险增加。

对策：一是坚持聚焦成熟业务，围绕优质行业和领域，不断优化节能业务布局，稳步提升市场占有率；二是加强能效提升新技术及技术集成方案创新，强化标准能力建设，不断扩大成熟市场影响力；三是奋力推动战新业务与数字化转型，加快试点项目落地与新业务推广，打造新的利润增长点；四是加强人才储备与培养，支撑公司战略落地；五是加强项目管控能力，提升项目运行管理质量与效率。

(2) 合同能源管理模式风险

节能服务项目本身拥有着开发周期长的特点。而合同能源管理模式的前期投资金额大，服务周期较长，项目投资回收主要来源于节能减排投资项目逐年产生的收益。因此，服务期内，存在因客户所处行业政策的变动、经营状况不佳、宏观经济环境、自然灾害等不确定因素导致公司项目投资可行性边界条件发生较大变化的可能。

对策：一是结合公司制定的投资策略，持续优化投资方案、严格控制项目投资成本和管理成本等，确保项目在最优成本下建设、运营；二是加强全过程管控，不断完善投资风险管控机制，提升项目风险管理能力；三是坚持降本增效，不断提升存量项目效益；四是结合过往经验，不断优化商业模式及与客户的关键合同条款设置，降低影响项目效益的可预判风险。

(3) 政策风险

节能行业受政策影响较大。近年来，能源行业政策调整幅度较大，对公司行业发展战略规划、预见性和敏感性、投资风险管控等工作提出了更高的要求。同时，由于节能服务业的客户群体主要是能耗水平较高的用能单位，可能由于能源政策、工业结构调整等导致用能单位的能耗结构、能源价格发生变化，从而对节能项目的收益产生较大的影响。

对策：一是紧密跟踪电力辅助服务市场、电价机制、绿电及碳交易市场等政策与规则动态，有力有序稳步推进公司业务转型落地；二是紧密跟踪市场需求，持续创新业务模式，加快节能方案、节能技术、节能数字化系统的迭代，不断提高公司节能服务水平。



第三节 管理层讨论与分析

(4) 应收账款回收的风险

报告期末，公司应收账款中可再生能源电价补贴余额为212,020.23万元，占比68.39%。2022年，两大电网公司分别设立北京、广州可再生能源发展结算服务有限公司，以统筹解决可再生能源发电补贴问题；同时国家发展改革委、财政部、国家能源局会同有关方面，自2022年3月起在全国范围内开展可再生能源发电补贴自查核查工作。随着可再生能源补贴政策适应性的明确及调整，未来补贴资金的拨付速度、拨付比例等情况存在一定的不确定性，同时还可能存在前期已确认补贴收入被核减的风险。

对策：公司现金流总体状况保持在健康水平，2023年公司经营活动产生的现金流量净额102,999.12万元，现金流状况良好。公司将紧密跟踪政策情况，加强补贴收入管理分析，严格谨慎地按照会计准则有关要求进行核算；同时强化非补贴类应收账款管理，缩短回收周期，保障公司现金流稳定。

(5) 债务及利息费用持续增加

2023年，公司财务费用25,483.89万元，同比增长10.49%，公司利息费用主要为有息负债利息支出。随着公司经营规模持续增长，项目投资需求增加，预计公司未来有息负债规模和利息费用将进一步增长。

对策：一是加强资金滚动预测，优化资金集中管控，坚持低备付、高周转；二是进一步加强资金统筹调度，最大发挥资金内部统筹效益，实现资金安全性、流动性和收益性的统一；三是积极研究绿色金融政策和资本市场融资工具，争取低息借款，拓宽公司融资渠道。

(6) 生物质项目亏损风险

2023年，公司生物质项目由于燃料及补贴不到位等问题综合影响，整个业务板块发生亏损，对公司全年经营业绩影响较大。目前，公司正在同步开展生物质项目治亏与战略调整退出工作，但预计短期内生物质板块仍面临亏损，并将对公司整体经营情况产生一定影响。

对策：一是加大力度推进公司生物质项目治亏与退出工作，降低对公司整体的影响；二是坚持公司制定的业务发展战略，聚焦成熟优势业务，大力拓展战新业务，快速培养新的利润增长点。

十三、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

| 接待时间 | 接待地点 | 接待方式 | 接待对象类型 | 接待对象 | 谈论的主要内容及提供的资料 | 调研的基本情况索引 |
|-------------|-------|------|--------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2023年01月11日 | 公司会议室 | 实地调研 | 机构 | 谢诺投资；林浩；汐泰投资；黄泽阳；长城基金；尹宁；易方达基金；韩蕴哲；景林资产；王嵩；中融基金；万莉；华泰证券；黄波 | 公司分布式光伏开发设计划等 | 详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023年1月11日投资者关系活动记录表》(编号:2023-001) |
| 2023年01月13日 | 公司会议室 | 实地调研 | 机构 | 中金公司；朱尊；国信证券；王倜；朱雀基金；杨欣达、陈亚博；汐泰投资；黄泽阳；鹏华基金；李沙浪、梁华栋；浦银安盛基金；罗兰 | 隔墙售电政策对公司分布式光伏业务的影响、分布式光伏以及建筑节能业务主要面向的客户情况、是否开展工商业储能业务等 | 详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023年1月13日投资者关系活动记录表》(编号:2023-002) |
| 2023年02月09日 | 深圳 | 其他 | 机构 | 参加东吴证券策略会的投资者、鹏华基金 | 2022年分布式光伏整体呈爆发式增长的原因、分布式光伏业务的客户情况、分布式光伏业务的竞争优势等 | 详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023年2月9日投资者关系活动记录表》(编号:2023-003) |
| 2023年02月24日 | 公司会议室 | 实地调研 | 机构 | 华泰证券；黄波；申万宏源；查浩；蔡思；上海合远；田昊鹏；国寿养老；洪奕昕 | 公司在运营分布式光伏项目的地域分布情况、建筑节能业务的发展情况以及未来的拓展方向等 | 详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023年2月24日投资者关系活动记录表》(编号:2023-004) |

第三节 管理层讨论与分析

| 接待时间 | 接待地点 | 接待方式 | 接待对象类型 | 接待对象 | 谈论的主要内容及提供的资料 | 调研的基本情况索引 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2023年03月01日 | 公司会议室 | 其他 | 机构 | 国信证券：黄秀杰；交银施罗德：孔祥瑞 | 公司2022年经营情况、分布式光伏市场目前的竞争格局、南方电网会为公司带来的支持等 | 详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023年3月1日投资者关系活动记录表》(编号：2023-005) |
| 2023年03月10日 | 公司会议室 | 实地调研 | 机构 | 中融基金：骆尖、熊健；玄元投资：赵仲鹏；鹏华基金：李沙浪；人保资产：朱雨霏；兴全基金：张哲源；广发证券：张玲；东吴证券：唐亚辉；国信证券：黄秀杰；华创证券：梁旭 | 分布式光伏项目公司与客户如何约定价格、公司分布式光伏项目用户的消纳率水平、如何看待建筑节能行业未来的发展空间等 | 详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023年3月10日投资者关系活动记录表》(编号：2023-006) |
| 2023年04月26日 | 酒店会议室；全景网“投资者关系互动平台” (http://ir.p5w.net) | 其他 | 其他 | 华泰证券：黄波；海富通基金：李富华；华夏久盈：尹贤胤；国新投资：谢杰；申万宏源：蔡思；浦银安盛：罗兰；东吴证券：唐亚辉；国信证券：黄秀杰；宁银理财：邹媵媵；景顺长城：朱冰文；国寿养老：洪奕昕；参与南方电网控股上市公司2022年度集体业绩说明会的广大投资者 | 公司应收补贴到位情况、融资成本、未来的目标客户群体等 | 详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023年4月24日—4月26日投资者关系活动记录表》(编号：2023-007) |
| 2023年05月23日 | 公司会议室 | 实地调研 | 机构 | Baillie Gifford: Lawrence Burns、Paulina McPadden、朱逸焯 | 公司发展历程、主营业务以及未来5-10年的长期发展规划等 | 详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023年5月23日投资者关系活动记录表》(编号：2023-008) |

| 接待时间 | 接待地点 | 接待方式 | 接待对象类型 | 接待对象 | 谈论的主要内容及提供的资料 | 调研的基本情况索引 |
|-------------|-------|------|--------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2023年05月25日 | 公司会议室 | 实地调研 | 机构 | 华泰柏瑞基金：谭笑；国信证券：郑汉林 | 公司核心业务、分布式光伏业务一般给予工商业用户的电价折扣、未来重点拓展分布式光伏的区域等 | 详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023年5月25日投资者关系活动记录表》(编号:2023-009) |
| 2023年06月01日 | 上海 | 其他 | 机构 | 参加华泰证券中期策略会的投资者 | 公司2022年通过决策的分布式光伏项目目前进展情况、建筑节能业务未来的发展规划、公司生物质项目的规模等 | 详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023年6月1日投资者关系活动记录表》(编号:2023-010) |
| 2023年06月02日 | 上海 | 其他 | 机构 | 兴全基金：陈宇、孟维维、张哲源；东证资管：胡晓、吴丹、张昊睿、陈思远；东吴证券：唐亚辉 | 分布式光伏业务的盈利模式、目前拥有的分布式光伏客户配储的意愿、分散式风电业务目前进展情况等 | 详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023年6月2日投资者关系活动记录表》(编号:2023-011) |
| 2023年06月07日 | 上海 | 其他 | 机构 | 参加东吴证券中期策略会的投资者；平安保险：许景源、金立、陈徐姗、叶丽、陈晓光、刘慨昂 | 开发客户的方式、分布式光伏项目的成本构成、国网区域内分布式光伏项目拓展情况等 | 详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023年6月7日投资者关系活动记录表》(编号:2023-012) |
| 2023年06月13日 | 上海 | 其他 | 机构 | 参加中金公司中期策略会的投资者 | 节能行业的竞争格局、公司的竞争优势、分布式光伏业务目前投产和在建的情况等 | 详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023年6月13日投资者关系活动记录表》(编号:2023-013) |

第三节 管理层讨论与分析

| 接待时间 | 接待地点 | 接待方式 | 接待对象类型 | 接待对象 | 谈论的主要内容及提供的资料 | 调研的基本情况索引 |
|-----------------|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2023年 06月27日 | 广州 | 实地调研 | 机构 | Jefferies：蔡宝慧、邹敏；JP Morgan Asset Management；Vivian Tao；Hillhouse Capital Management；李可悦；Oberweis Asset Management；Fangwen Zhou；Hel Ved Capital Management；杨阳；Capital Research Global Investors；昕慧婷；Sumitomo Mitsui DS Asset Management；Alan Lai | 公司筛选分布式光伏项目的具体要求、公司目前合作的大客户主要分布情况等 | 详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023年6月27日投资者关系活动记录表》(编号：2023-014) |
| 2023年 07月04日 | 广州 | 实地调研 | 机构 | 东吴证券；唐亚辉；人保资产；朱雨霏；德邦基金；施俊峰；人寿资产；夏冬；国海证券；王刚；博时基金；石炯；融通基金；任涛、吴丹；广发证券；张玲；新华资产；李浪；国泰君安；庞钧文；易方达；任宇佳；广发基金；唐晓斌；鹏华基金；梁华栋；泰康资产；庄珺涵；招商基金；孙燕青；工银瑞信；余鸣洋；浦银安盛；罗兰；万家基金；王紫钰；道仁资管；陈跃雄；willing capital；刘嘉木；友邦保险；顾文天；华泰保兴；丁轶凡；国金证券；张君昊 | 公司在分布式光伏业务的竞争优势、对2023年分布式光伏项目投产的装机容量有具体的规划、BIPV业务的进展情况 | 详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023年7月4日投资者关系活动记录表》(编号：2023-015) |

调研的基本情况索引

谈论的主要内容及提供的资料

接待对象

接待对象类型

接待方式

接待地点

接待时间

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|------|----|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2023年 07月12日 | 新疆 | 其他 | 机构 | 长城基金：尹宁、覃晓露；珞珈方圆：费春生；长城国兴：于浩龙、余晓璐；方正富邦：姜昊辰；诺安基金：曾广坤；太保资产：魏巍；华泰柏瑞：钱建江；阳光保险资管：陈博贤 | 二期经营情况、分布式光伏配备储能情况等 | 详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023年7月12日投资者关系活动记录表》(编号: 2023-016) |
| 2023年 09月06日 | 公司会议室 | 实地调研 | 机构 | 泰康资产：曹璐、刘汐宇、魏巍、万晨洁、潘慧敏、庄珺涵；华泰证券：程实、王玮嘉、黄波 | 上半年新增投产的装机容量、筛选分布式光伏项目的标准、开展储能相关业务的最进展展情况等 | 详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023年9月6日投资者关系活动记录表》(编号: 2023-017) |
| 2023年 09月08日 | 全景网“投资者关系互动平台”(http://ir.p5w.net) | 其他 | 其他 | 参与南网能源2023年半年度业绩说明会的广大投资者 | 补贴回收的最新进展、分布式光伏行业竞争情况、融资成本等 | 详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023年9月8日投资者关系活动记录表》(编号: 2023-018) |
| 2023年 09月14日 | 公司会议室 | 实地调研 | 机构 | 博时基金：雷洋；广发证券：张玲；国金证券：张君昊 | 采购光伏组件的成本、对资产负债率的控制标准等 | 详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023年9月14日投资者关系活动记录表》(编号: 2023-019) |
| 2023年 09月19日 | “全景路演”网站 | 其他 | 其他 | 参与“2023广东辖区上市公司投资者集体接待日活动”的投资者 | 公司新型储能产业的布局、建筑节能领域拓展经验、发展转型具体方向等 | 详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023年9月19日投资者关系活动记录表》(编号: 2023-020) |

第三节 管理层讨论与分析

| 接待时间 | 接待地点 | 接待方式 | 接待对象类型 | 接待对象 | 谈论的主要内容及提供的资料 | 调研的基本情况索引 |
|-------------|-------|------|--------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2023年11月09日 | 深圳 | 其他 | 机构 | 景顺长城：朱冰文；博时基金：雷洋、王子潇、程沅；国投瑞银：桑俊、吴默村、李研蓉；东吴证券：唐亚辉 | 分布式光伏项目用户的消纳率、分散式风电业务开展的最新进展情况、分散式风电项目的收益率水平情况 | 详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023年11月9日投资者关系活动记录表》(编号：2023-021) |
| 2023年11月15日 | 北京、上海 | 其他 | 机构 | 参加中金公司策略会的投资者；华夏基金：毛俊；富国基金：武云泽；汇添富基金：花秀宁 | 预计2023年全年业绩完成情况、对2024年主要业绩指标具体指引、分布式光伏客户配储意愿等 | 详见巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn 《2023年11月15日投资者关系活动记录表》(编号：2023-022) |

十四、「质量回报双提升」行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了「质量回报双提升」行动方案

是 否

第四节 公司治理



第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

1、 股东与股东大会

股东大会是公司的最高权力机关，依据法律行使其职能和权力。报告期内，公司修订了《股东大会议事规则》，召集、召开1次年度股东大会和1次临时股东大会，审议通过了关于修订三会议事规则、年度报告、年度预算、日常关联交易、聘任会计师事务所、2023-2025年度超额利润分享激励计划等16项议案。报告期内，公司精心筹备股东大会，充分保障股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，使其充分行使股东合法权利；公司股东大会的召集、召开和表决程序符合《公司法》《证券法》



中小投资者现场参加公司2022年度股东大会

《上市公司股东大会规则》等法律法规以及《公司章程》的有关规定，见证律师对公司股东大会进行了见证并出具了法律意见书。

2、 董事与董事会

公司第二届董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，董事会下设战略与投资委员会、审计与风险委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会四个专门委员会；公司设董事会工作部，并在相关职能管理部门设置专门委员会日常办事机构，进一步加强董事履职支撑。报告期内，董事会召开会议12次，审议并听取72项议案；董事会召开战略研讨会，充分发挥董事会定战略、做决策、防风险和外部董事“外脑”的作用；举办“独立董事日”活动，促进独立董事积极发挥参与决策、监督制衡、专业咨询的作用；组织外部董事调研9人次；组织会计师事务所向审计委员会及独立董事汇报工作2次；开展董监高合规履职培训2次、董监高持续督导培训1次。公司董事能够严格按照《公司法》《公司章程》等的规定和要求，履行董事职责，遵守董事行为规范。公司持续优化董事会建设，被上市公司协会评为**2023年董事会最佳实践案例**。



2023年10月，公司举办“独立董事日”活动

3、 监事与监事会

公司第二届监事会由5名监事组成，其中2名职工监事；公司设监事会办公室，为监事履职提供支撑。报告期内，公司修订了《监事会议事规则》，公司监事依法独立行使职权，认真履行职责，对公司重大经营决策管理事项以及内部控制、董事及经营班子的履职情况进行监督；监事会召开会议5次、审议议案15项，本着对股东负责的精神，公司监事认真审核公司定期报告、利润分配方案等事项，在维护公司利益、股东合法权益、加强风险监控等方面发挥了积极的作用。

4、信息披露与透明度

公司组建多部门联动的“大信披团队”，为规范开展信息披露工作奠定基础；建立重大事项内部报告机制，保障信息传递及时有效。公司始终秉持“真实、准确、完整、及时、公平、合规”的信息披露原则，严格按照有关法律法规和交易所相关业务规则的规定执行信息披露工作。报告期内，公司不断充实披露内容，注重回应投资者关注热点，主动披露可再生能源补贴收入确认及回款情况以及各业务板块项目运营数据和拓展情况等内容；创新披露形式，通过定制彩页年报，以图文结合等方式方便投资者阅读并获取重点信息；规范开展内幕信息知情人登记备案，保障广大投资者的平等知情权。公司在深圳证券交易所2022-2023年度信息披露考核中被评为“A”级并荣获第二十五届上市公司“金牛奖—金信披奖”。



在深圳证券交易所2022-2023年度信息披露考核中被评为“A”级

5、投资者关系管理

公司高度重视投资者关系管理，制定《投资者关系管理办法》，并出台《投资者关系管理实施细则》，明确投资者关系管理的工作流程、责任及分工，建立跨部门协同配合的“大投关团队”；增设并优化官方网站投资者关系模块，设专员维护相关网络沟通平台，保持投资者热线和邮箱等渠道畅通。报告期内，公司和南方电网公司控股的其他上市公司共同承办全市场首个跨交易所、跨板块的能源产业链上市公司集体业绩说明会，以创新的形式和内容，吸引了超过1.6万人次参与，赢得了投资者的广泛赞誉，被中国上市公司协会评为“上市公司2022年业绩说明会最佳实践”；累计与100余位分析师及超300家机构投资者进行沟通交流，持续向市场传递公司战略规划及经营状况等信息。



南方电网控股上市公司2022年度集体业绩说明会



2022年业绩说明会最佳实践

6、绩效评价和约束激励机制

公司建立了公正、透明的绩效评价和约束激励机制，高级管理人员的聘任和考核公开、透明。报告期内，按照推动公司战略、运营、考核、激励管理横向联动、纵向贯通的要求，进一步完善公司预算绩效薪酬分配一体化机制，积极推行和完善“党建+业绩”责任考核；进一步落实市场化用工和市场化薪酬管理制度体系，优化公司业绩考核指标体系和评分办法，建立分类对标机制，实施业绩薪酬双对标，加强经理层成员任期制和契约化管理的精准考核和刚性兑现，保障“三能”机制有效运转。完善中长期激励机制建设，研究制定《2023-2025年度超额利润分享激励计划》《2023年度超额利润分享实施方案》，激活企业的内生发展动力。



第四节 公司治理

7、 内控体系的建立健全

公司遵循《内部控制基本规范》等要求，建立了较为完善的管理制度和监督评价体系，以发展战略为引领、以风险管理为导向、以合规管理监督为重点的内部控制体系建设。报告期内，公司进一步深化内控体系建设与监督评价。聚焦“业务依法合规、资金资产人员安全、经营效率效益优秀”的内控目标，制定《公司基于流程的内控体系优化升级工作计划》，推动控制措施与业务流程有效融合，完善违规追责体系，逐步将业务流程转换为信息系统管理，实现“控制流程化、流程数智化、追责体系化”的内控体系优化升级。组织修编《内控管理手册(2023年版)》等制度文件，进一步完善内控风险合规管理的工具方法；开展年度内控监督评价工作，确保各单位自评当年度全覆盖。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司与控股东南方电网公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立：

1、 人员独立方面

公司董事、监事以及高级管理人员均按照《公司法》《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生，不存在控股股东越权作出人事任免决定的情况。公司控股股东不存在向公司高级管理人员支付薪金或者其他报酬的情况，公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。公司在劳动、人事及工资管理方面机构独立、制度健全，严格遵守《劳动合同法》等法律法规，与员工签订了劳动合同，并根据劳动保护和社会保障相关的法律法规，为员工办理了“五险一金”，并按期缴纳了上述费用。



2、 财务独立方面

公司设有独立的财务管理部门，根据现行的会计准则及相关法规，并结合公司实际情况制定了财务管理制度，建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立核算并作出财务决策。公司在银行单独开立账户，不存在与控股股东及其控制的其他企业共用账户的情形，不存在控股股东及其控制的其他企业任意干预公司资金运用或占用公司资金的情况。公司作为独立的纳税人进行纳税申报并履行纳税义务。

3、 业务独立方面

公司主要从事节能服务，为客户能源使用提供诊断、设计、改造、综合能源项目投资及运营维护等一站式综合节能服务。公司业务独立于控股股东及其控制的其他企业，具有面向市场独立开展业务的能力。公司拥有独立完整的供应、生产、销售及研发系统，不存在依赖控股股东及其控制的其他企业进行原材料采购和产品销售的情况。控股股东不存在直接或间接干预公司经营的情形。

4、 资产完整方面

公司合法拥有与经营有关的固定资产、专利以及商标等资产的所有权或使用权，各项资产产权清晰，权属明确。公司具有独立的业务承接、设计、管理能力，不存在依赖控股股东及其控制的其他企业的资产进行生产经营的情况。公司不存在资金或其他资产被控股股东及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情形。

5、 机构独立方面

公司建立了健全的法人治理结构，设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，聘请了包括总经理、副总经理、总会计师、董事会秘书、总法律顾问等人员在内的高级管理人员，并根据自身经营管理需要设置了职能管理和业务经营部门。公司所有机构、部门及人员均独立运作，与控股股东及其控制的其他企业完全分开，不存在合署办公或机构混同的情况。

三、 同业竞争情况

适用 不适用

第四节 公司治理

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 | 会议决议 |
|----------------|--------|----------|-------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2022年年度股东大会 | 年度股东大会 | 77.6346% | 2023年06月20日 | 2023年06月21日 | 具体见公司在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于2022年年度股东大会决议的公告》(公告编号: 2022-033)。 |
| 2023年第一次临时股东大会 | 临时股东大会 | 76.8736% | 2023年12月08日 | 2023年12月09日 | 具体见公司在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于2023年第一次临时股东大会决议的公告》(公告编号: 2022-055)。 |

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、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

| 姓名 | 性别 | 年龄 | 职务 | 任职状态 | 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) | 股份增减变 动的原因 |
|-----|----|----|----------------|------|-------------|-------------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|
| 李晓彤 | 男 | 56 | 董事长 | 现任 | 2022年05月06日 | 2025年11月15日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 刘静萍 | 男 | 59 | 董事 | 现任 | 2021年08月02日 | 2025年11月15日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 刘勇 | 男 | 60 | 董事 | 现任 | 2021年08月02日 | 2025年11月15日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 陈庆前 | 男 | 59 | 董事、 总经理 | 现任 | 2019年09月22日 | 2025年11月15日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 杨柏 | 男 | 57 | 董事 | 现任 | 2019年09月22日 | 2025年11月15日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 赖炽森 | 男 | 41 | 董事 | 现任 | 2021年12月28日 | 2025年11月15日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 丁军威 | 男 | 48 | 独立董事 | 现任 | 2019年09月22日 | 2025年11月15日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 吕晖 | 女 | 60 | 独立董事 | 现任 | 2022年05月06日 | 2025年11月15日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 庄学敏 | 男 | 52 | 独立董事 | 现任 | 2022年11月28日 | 2025年11月15日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 孙世奇 | 男 | 59 | 监事会主席 | 现任 | 2021年08月02日 | 2025年11月15日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 李葆冰 | 男 | 49 | 监事 | 现任 | 2019年09月22日 | 2025年11月15日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 罗军 | 男 | 52 | 监事 | 现任 | 2019年09月22日 | 2025年11月15日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 章激扬 | 男 | 49 | 职工监事 | 现任 | 2022年11月16日 | 2025年11月15日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 曹建东 | 男 | 38 | 职工监事 | 现任 | 2022年11月16日 | 2025年11月15日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 翁军华 | 男 | 52 | 副总经理 | 现任 | 2019年09月22日 | 2025年11月15日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 唐永胜 | 男 | 53 | 副总经理 | 现任 | 2023年05月29日 | 2025年11月15日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 刘玉春 | 男 | 44 | 副总经理、 总会计师 | 现任 | 2023年05月29日 | 2025年11月15日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 张恒阁 | 男 | 42 | 董事会秘书 | 现任 | 2021年08月02日 | 2025年11月15日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 邓文轶 | 男 | 45 | 总法律顾问 | 现任 | 2019年11月01日 | 2025年11月15日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 陈朴 | 男 | 60 | 原副总经理 | 离任 | 2019年09月22日 | 2023年01月12日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 韩庆敏 | 男 | 49 | 原副总经理、 总会计师 | 离任 | 2019年09月22日 | 2023年03月14日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 雷鸣 | 男 | 45 | 原副总经理 | 离任 | 2019年09月22日 | 2023年05月26日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合计 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |

第四节 公司治理

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

报告期内，因工作调整变动，陈朴先生、韩庆敏先生向董事会递交书面辞职报告，分别辞去副总经理、副总经理兼总会计师职务，其辞职后未担任公司任何职务；因工作调整，雷鸣先生向董事会递交书面辞职报告，辞去副总经理职务，其目前在公司控股子公司任职。

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 |
|-----|-----------|----|-------------|------|
| 陈朴 | 副总经理 | 解聘 | 2023年01月12日 | 工作调整 |
| 韩庆敏 | 副总经理、总会计师 | 解聘 | 2023年03月14日 | 工作变动 |
| 雷鸣 | 副总经理 | 解聘 | 2023年05月26日 | 工作调整 |
| 唐永胜 | 副总经理 | 聘任 | 2023年05月29日 | 被聘任 |
| 刘玉春 | 副总经理、总会计师 | 聘任 | 2023年05月29日 | 被聘任 |

2、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

(1) 董事会成员

李晓彤先生，汉族，1967年8月出生，在职研究生学历，博士学位，中国国籍，无境外永久居留权，1989年7月参加工作。近5年，曾任南方电网数字传媒科技有限公司董事长、党委书记，南方电网公司新闻中心主任。2022年5月至今，任南网能源公司董事长、党委书记。

刘静萍先生，汉族，1964年8月出生，研究生学历，硕士学位，中国国籍，无境外永久居留权，1985年7月参加工作。近5年，曾任云南电网有限责任公司董事、总经理、党委副书记。2021年5月至今，任中国南方电网有限责任公司出资企业专职董事、海南电网有限责任公司董事；2021年8月至今，任南网能源公司董事；2022年9月至今，任南方电网储能股份有限公司董事。



刘勇先生，汉族，1964年3月出生，大学本科学历，中国国籍，无境外永久居留权，1985年8月参加工作。近5年，曾任南方电网调峰调频发电公司天生桥二级水力发电公司董事长、党委书记。2020年10月至今，任中国南方电网有限责任公司出资企业专职董事、南方电网产业投资集团有限责任公司董事、南方电网数字传媒科技有限公司董事；2021年8月至今，任南网能源公司董事、绿色能源混改股权投资基金(广州)合伙企业(有限合伙)高级顾问。

陈庆前先生，汉族，1964年9月出生，在职研究生学历，博士学位，中国国籍，无境外永久居留权，1987年7月参加工作。近5年，曾任南方电网综合能源有限公司党委委员、总经理。2019年9月至今，任南网能源公司董事、总经理；2022年11月至今，任南网能源公司党委副书记。

杨柏先生，汉族，1966年12月出生，大学本科学历，工商管理硕士学位，中国国籍，无境外永久居留权，1989年8月参加工作。近5年，曾任南方电网综合能源有限公司董事、云浮发电厂(B厂)有限公司董事、广东省电力开发有限公司总经理、董事长；2016年6月至今，任广东省电力开发有限公司董事长、党委书记；2019年9月至今，任南网能源公司董事。

赖炽森先生，汉族，1983年1月出生，研究生学历，硕士学位，中国国籍，无境外永久居留权，2006年7月参加工作。近5年，曾任广西粤桂产业控股股份有限公司董事会秘书、总经理助理，广东广业云硫矿业有限公司董事，广东粤桂瑞盈投资有限责任公司执行董事。2021年3月2024年1月，任广东省环保集团有限公司战略发展部副部长；2024年1月至今，任广东省环保集团有限公司战略发展部部长；2021年12月至今，任南网能源公司董事。

丁军威先生，汉族，1975年10月出生，博士研究生学历，博士学位，中国国籍，无境外永久居留权，2003年参加工作。近5年，曾任北京天润新能源投资有限公司副总经理、亿利洁能股份有限公司首席创新官、中企大象基金管理(天津)有限公司事业合伙人(副总经理级)、众信嘉华(北京)环保有限公司副总裁等职务。现任鹰潭市城市建设投资发展有限公司等多家公司外部董事等职务；2019年9月至今，任南网能源公司独立董事。

吕晖女士，汉族，1964年3月出生，法学学士学位，中国国籍，无境外永久居留权，1986年7月参加工作。2016年3月至今，任北京大成(广州)律师事务所高级合伙人；2017年5月2024年2月，任广州港集团有限公司外部董事；2021年8月至今，任广州市城市建设投资集团有限公司外部董事；2022年5月至今，任南网能源公司独立董事。

庄学敏先生，汉族，1972年1月出生，博士研究生学历，博士学位，中国国籍，无境外永久居留权，1992年参加工作。近5年，曾任广州市浩洋电子股份有限公司独立董事、珠海横琴千筑家园供应链管理集团有限公司监事、广东顶固集创家居股份有限公司独立董事。现任广东财经大学会计学教授、文明蒙恬(广州)集团股份有限公司等多家非上市公司独立董事、广东永顺生物制药股份有限公司(上市公司)独立董事；2022年11月至今，任南网能源公司独立董事。



第四节 公司治理

(2) 监事会成员

孙世奇先生，汉族，1964年11月出生，研究生学历，硕士学位，中国国籍，无境外永久居留权，1989年2月参加工作。2020年6月至今，任中国南方电网有限责任公司出资企业专职监事、南方电网国际有限责任公司监事会主席；2021年6月至今，任南方电网资本控股有限公司监事；2021年7月至今，任广东电网有限责任公司监事会主席；2021年8月至今，任南网能源公司监事会主席。

李葆冰先生，汉族，1974年9月出生，大学本科学历，硕士学位，中国国籍，无境外永久居留权，1997年7月参加工作。2019年8月至今，任广东能源融资租赁有限公司董事长；2019年9月至今，任广东能源财产保险自保有限公司董事、南网能源公司监事；2019年10月至今，任广东省能源集团有限公司财务部总经理；2019年11月至今，任广东电力发展股份有限公司董事；2022年11月至今，任广东能源集团财务有限公司董事长。

罗军先生，汉族，1972年1月出生，研究生学历，硕士学位，中国国籍，无境外永久居留权，1995年5月参加工作。2018年4月至今，任特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司董事长、特变电工股份有限公司副总经理；2018年12月至2023年3月，任特变电工中发上海高压开关有限公司监事会主席；2019年9月至今，任特变电工沈阳变压器集团有限公司董事、南网能源公司监事；2022年1月至今，任特变电工雄安科技有限公司董事兼总经理。

章激扬先生，汉族，1974年6月出生，大学本科学历，学士学位，中国国籍，无境外永久居留权，1996年7月参加工作。2020年12月至2024年1月，任南网能源公司安全生产部副总经理；2022年11月至今，任南网能源公司职工监事；2024年1月至今，任南方海上风电联合开发有限公司总经理。

曹建东先生，汉族，1985年11月出生，研究生学历，硕士学位，中国国籍，无境外永久居留权，2009年7月参加工作。2022年8月至今，任南网能源公司综合部(党委办公室)副主任；2022年11月至今，任南网能源公司职工监事。



(3) 高级管理人员

陈庆前先生简历信息详见本节“(1)董事会成员”之“陈庆前先生”。

翁军华先生，汉族，1971年6月出生，大学本科学历，硕士学位，中国国籍，无境外永久居留权，1993年6月参加工作。近5年，曾任南方电网综合能源有限公司副总经理、南方海上风电联合开发有限公司董事、南方电网综合能源股份有限公司副总经理。2019年9月至今，任南网能源公司副总经理；2023年2月至今，任南网能源公司党委委员。

唐永胜，男，汉族，1970年5月出生，重庆人，研究生学历，博士学位，中国国籍，无境外永久居留权，1991年7月参加工作。近5年，曾任贵州南电新能源有限公司董事长、总经理。现任南方电网综合能源贵州有限公司董事长，贵州盘州市晟佑晟新能源有限公司执行董事、总经理；2023年5月至今，任南网能源公司副总经理。

刘玉春，男，汉族，1979年11月出生，山东临沂人，研究生学历，博士学位，中国国籍，无境外永久居留权，2002年7月参加工作。近5年，曾任中节能环保投资发展(江西)有限公司总会计师、中节能工业节能有限公司董事。2023年5月至今，任南网能源公司副总经理兼总会计师。

张恒阁先生，汉族，1981年11月出生，研究生学历，硕士学位，中国国籍，无境外永久居留权，2003年9月参加工作。2021年8月至今，任南网能源公司董事会秘书。

邓文轶先生，汉族，1978年10月出生，研究生学历，硕士学位，2004年6月参加工作。2019年11月至今，任南网能源公司总法律顾问；2021年5月至今，任南方电网综合能源贵州有限公司监事、南方电网综合能源(云南)有限责任公司董事、上海南能新能源科技有限公司董事长。

第四节 公司治理

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 |
|--------------|----------------------------|------------|-------------|-------------|---------------|
| 刘静萍 | 中国南方电网有限责任公司 | 出资企业专职董事 | 2021年05月25日 | — | 是 |
| 刘勇 | 中国南方电网有限责任公司 | 出资企业专职董事 | 2020年10月12日 | — | 是 |
| 刘勇 | 绿色能源混改股权投资基金(广州)合伙企业(有限合伙) | 高级顾问 | 2021年07月07日 | — | 否 |
| 赖炽森 | 广东省环保集团有限公司 | 战略发展部副部长 | 2021年03月01日 | 2024年01月10日 | 是 |
| 赖炽森 | 广东省环保集团有限公司 | 战略发展部部长 | 2024年01月11日 | — | 是 |
| 孙世奇 | 中国南方电网有限责任公司 | 出资企业专职监事 | 2020年06月30日 | — | 是 |
| 李葆冰 | 广东省能源集团有限公司 | 财务部总经理 | 2019年10月01日 | — | 是 |
| 罗军 | 特变电工股份有限公司 | 副总经理 | 2018年04月13日 | 2024年10月14日 | 是 |
| 在股东单位任职情况的说明 | 无 | | | | |

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 |
|--------|------------------|------------|-------------|-------------|---------------|
| 李晓彤 | 中国上市公司协会 | 会员理事代表 | 2023年09月25日 | 2028年09月24日 | 否 |
| 刘静萍 | 海南电网有限责任公司 | 董事 | 2021年05月27日 | — | 否 |
| 刘静萍 | 南方电网储能股份有限公司 | 董事 | 2022年09月21日 | — | 否 |
| 刘勇 | 南方电网产业投资集团有限责任公司 | 董事 | 2020年10月12日 | — | 否 |
| 刘勇 | 南方电网数字传媒科技有限公司 | 董事 | 2020年10月12日 | — | 否 |
| 杨柏 | 广东省电力开发有限公司 | 董事长 | 2016年06月30日 | — | 是 |



| 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 |
|--------|-------------------|------------|-------------|-------------|---------------|
| 丁军威 | 北京朝阳公园开发经营有限责任公司 | 外部董事 | 2020年06月01日 | — | 否 |
| 丁军威 | 北京朝阳国际科技创新服务有限公司 | 外部董事 | 2021年04月01日 | — | 否 |
| 丁军威 | 北京卓远明睿科技发展有限公司 | 监事 | 2021年05月07日 | — | 是 |
| 丁军威 | 连云港市交通控股集团有限公司 | 外部董事 | 2022年01月01日 | — | 否 |
| 丁军威 | 衢州市城市建设投资集团有限公司 | 外部董事 | 2022年01月01日 | 2023年10月31日 | 否 |
| 丁军威 | 衢州市衢通发展集团有限公司 | 外部董事 | 2023年11月01日 | — | 否 |
| 丁军威 | 淄博市能源集团有限责任公司 | 外部董事 | 2022年11月01日 | — | 否 |
| 丁军威 | 鹰潭市城市建设投资发展有限公司 | 外部董事 | 2023年01月01日 | — | 是 |
| 丁军威 | 唐山齿轮集团有限公司 | 外部董事 | 2023年01月01日 | — | 否 |
| 丁军威 | 唐山市能源集团有限责任公司 | 外部董事 | 2023年01月01日 | — | 否 |
| 丁军威 | 唐山国有资本运营有限公司 | 外部董事 | 2023年01月01日 | — | 否 |
| 丁军威 | 北京鑫睿致远咨询有限责任公司 | 副总裁 | 2023年03月24日 | 2023年09月20日 | 否 |
| 丁军威 | 清云环能科技(北京)有限公司 | 监事 | 2023年08月29日 | — | 是 |
| 吕晖 | 广州港集团有限公司 | 外部董事 | 2017年05月18日 | 2024年02月22日 | 是 |
| 吕晖 | 广州市城市建设投资集团有限公司 | 外部董事 | 2021年08月17日 | — | 是 |
| 吕晖 | 北京大成(广州)律师事务所 | 高级合伙人 | 2016年3月01日 | — | 是 |
| 庄学敏 | 珠海横琴千筑家园供应链管理有限公司 | 监事 | 2022年03月01日 | 2022年11月16日 | 否 |
| 庄学敏 | 广东芬尼科技股份有限公司 | 独立董事 | 2020年03月01日 | — | 是 |
| 庄学敏 | 广州傲胜人造草股份有限公司 | 独立董事 | 2020年12月01日 | 2022年12月02日 | 否 |

第四节 公司治理

| 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 |
|--------|------------------|------------|-------------|-------------|---------------|
| 庄学敏 | 广东顶固集创家居股份有限公司 | 独立董事 | 2017年07月01日 | 2023年07月19日 | 是 |
| 庄学敏 | 文明蒙恬(广州)集团股份有限公司 | 独立董事 | 2021年12月01日 | — | 是 |
| 庄学敏 | 深圳微步信息股份有限公司 | 独立董事 | 2023年04月21日 | — | 是 |
| 庄学敏 | 广东永顺生物制药股份有限公司 | 独立董事 | 2023年12月28日 | — | 是 |
| 孙世奇 | 南方电网国际有限责任公司 | 监事会主席 | 2020年06月30日 | — | 否 |
| 孙世奇 | 南方电网资本控股有限公司 | 监事 | 2021年06月28日 | — | 否 |
| 孙世奇 | 广东电网有限责任公司 | 监事会主席 | 2021年07月06日 | — | 否 |
| 李葆冰 | 广东电力发展股份有限公司 | 董事 | 2019年11月19日 | — | 否 |
| 李葆冰 | 广东能源融资租赁有限公司 | 董事长 | 2019年08月31日 | — | 否 |
| 李葆冰 | 广东能源集团财务有限公司 | 董事长 | 2022年11月14日 | — | 否 |
| 李葆冰 | 广东能源财产保险自保有限公司 | 董事 | 2021年09月14日 | — | 否 |
| 罗军 | 特变电工山东鲁能泰山电缆有限公司 | 董事长 | 2018年04月01日 | — | 否 |
| 罗军 | 特变电工中发上海高压开关有限公司 | 监事会主席 | 2018年12月01日 | 2023年03月24日 | 否 |
| 罗军 | 特变电工沈阳变压器集团有限公司 | 董事 | 2019年09月01日 | — | 否 |
| 罗军 | 特变电工雄安科技有限公司 | 董事兼总经理 | 2022年01月05日 | — | 否 |
| 章激扬 | 南方海上风电联合开发有限公司 | 总经理 | 2024年01月29日 | — | 是 |
| 唐永胜 | 南方电网综合能源贵州有限公司 | 董事长、总经理 | 2018年09月28日 | 2023年05月29日 | 否 |
| 唐永胜 | 南方电网综合能源贵州有限公司 | 法定代表人、董事长 | 2018年09月28日 | — | 否 |
| 唐永胜 | 贵州盘州市晟佑晟新能源有限公司 | 执行董事、总经理 | 2019年06月20日 | — | 否 |
| 张恒阁 | 中国上市公司协会 | 第三届投关委委员 | 2023年05月18日 | 2027年05月17日 | 否 |



| 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 |
|--------------|--------------------|------------|-------------|-------------|---------------|
| 邓文轶 | 上海南能新能源科技有限公司 | 董事 | 2021年05月11日 | 2023年10月11日 | 否 |
| 邓文轶 | 上海南能新能源科技有限公司 | 法定代表人、董事长 | 2023年10月12日 | — | 否 |
| 邓文轶 | 南方电网综合能源(云南)有限责任公司 | 董事 | 2021年05月12日 | — | 否 |
| 邓文轶 | 南方电网综合能源贵州有限公司 | 监事 | 2021年05月11日 | — | 否 |
| 在其他单位任职情况的说明 | 无。 | | | | |

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

3、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

公司董事长在报告期内的报酬依据公司相关考核制度规定、年度业绩考核情况及报告期内的任职时间进行核算，分配方案报公司股东大会审议；独立董事津贴依据股东大会审议通过的标准进行考核发放；兼任董事的总经理按照总经理岗位(职业经理人)考核领取薪酬，其他董事未在公司取酬。

公司外部监事均未在本公司领取薪酬。职工监事未以监事身份在公司领取薪酬，其从公司获得的薪酬主要依据公司《薪酬管理办法》按照其任职的内部管理岗位业绩考核情况由公司进行考核分配。

公司高级管理人员年度报酬根据《公司经理层成员及其他领导班子成员薪酬管理规定》《公司职业经理人聘用协议》及年度业绩考核结果，由公司董事会进行考核分配，主要包括上一聘期的聘期激励当年可兑现金额、上年考核调整纳入本年薪酬，本年度基薪、本年度预发放绩效薪酬以及公司按照驻地政府有关“五险一金”政策为其缴纳的相关费用。

第四节 公司治理

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 | 性别 | 年龄 | 职务 | 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 |
|-----|----|----|--------------|------|------------------|------------------|
| 李晓彤 | 男 | 56 | 党委书记、董事长 | 现任 | 88.71 | 否 |
| 刘静萍 | 男 | 59 | 董事 | 现任 | 0 | 是 |
| 刘勇 | 男 | 60 | 董事 | 现任 | 0 | 是 |
| 陈庆前 | 男 | 59 | 党委副书记、董事、总经理 | 现任 | 67.01 | 否 |
| 杨柏 | 男 | 57 | 董事 | 现任 | 0 | 是 |
| 赖炽森 | 男 | 41 | 董事 | 现任 | 0 | 是 |
| 丁军威 | 男 | 48 | 独立董事 | 现任 | 10.8 | 是 |
| 吕晖 | 女 | 60 | 独立董事 | 现任 | 10.8 | 是 |
| 庄学敏 | 男 | 52 | 独立董事 | 现任 | 10.8 | 否 |
| 孙世奇 | 男 | 59 | 监事会主席 | 现任 | 0 | 是 |
| 李葆冰 | 男 | 49 | 监事 | 现任 | 0 | 是 |
| 罗军 | 男 | 52 | 监事 | 现任 | 0 | 是 |
| 章激扬 | 男 | 49 | 职工监事 | 现任 | 80.11 | 否 |
| 曹建东 | 男 | 38 | 职工监事 | 现任 | 77.05 | 否 |
| 翁军华 | 男 | 52 | 党委委员、副总经理 | 现任 | 74.24 | 否 |
| 唐永胜 | 男 | 53 | 副总经理 | 现任 | 37.57 | 否 |
| 刘玉春 | 男 | 44 | 副总经理、总会计师 | 现任 | 33.57 | 否 |
| 张恒阁 | 男 | 42 | 董事会秘书 | 现任 | 74.37 | 否 |
| 邓文轶 | 男 | 45 | 总法律顾问 | 现任 | 79.9 | 否 |
| 陈朴 | 男 | 60 | 原副总经理 | 离任 | 94.04 | 否 |
| 韩庆敏 | 男 | 49 | 原副总经理、总会计师 | 离任 | 90.25 | 否 |
| 雷鸣 | 男 | 45 | 原副总经理 | 离任 | 34.82 | 否 |
| 合计 | - | - | - | - | 864.04 | - |



其他情况说明

适用 不适用

报告期内，公司开展了换届工作，上表中的薪酬为公司董监高在担任董监高职务时间在公司合并层面领取的税前报酬总额。陈朴先生、韩庆敏先生报告期内报酬总额较高，主要系公司按照聘用协议等约定支付了延期支付的聘期激励薪酬。按照可比口径，2023年度公司在任相关高管薪酬总额同比降低约31%，主要系经理层成员根据任期制和契约化管理进行考核并刚性兑现。

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

| 会议届次 | 召开日期 | 披露日期 | 会议决议 |
|-----------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 二届四次董事会会议 | 2023年02月27日 | 2023年02月28日 | 具体见公司在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于二届四次董事会会议决议的公告》(2023-007)。 |
| 二届五次董事会会议 | 2023年03月27日 | 2023年03月28日 | 具体见公司在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于二届五次董事会会议决议的公告》(2023-011)。 |
| 二届六次董事会会议 | 2023年04月13日 | 2023年04月15日 | 具体见公司在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于二届六次董事会会议决议的公告》(2023-014)。 |
| 二届七次董事会会议 | 2023年04月21日 | 2023年04月22日 | 具体见公司在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于二届七次董事会会议决议的公告》(2023-022)。 |
| 二届八次董事会会议 | 2023年05月29日 | 2023年05月30日 | 具体见公司在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于二届八次董事会会议决议的公告》(2023-028)。 |

第四节 公司治理

| 会议届次 | 召开日期 | 披露日期 | 会议决议 |
|------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 二届九次董事会会议 | 2023年06月20日 | 2023年06月21日 | 具体见公司在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于二届九次董事会会议决议的公告》(2023-032)。 |
| 二届十次董事会会议 | 2023年08月17日 | 2023年08月18日 | 具体见公司在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于二届十次董事会会议决议的公告》(2023-036)。 |
| 二届十一次董事会会议 | 2023年08月25日 | 2023年08月26日 | 具体见公司在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于二届十一次董事会会议决议的公告》(2023-038)。 |
| 二届十二次董事会会议 | 2023年09月27日 | 2023年09月28日 | 具体见公司在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于二届十二次董事会会议决议的公告》(2023-043)。 |
| 二届十三次董事会会议 | 2023年10月27日 | 2023年10月28日 | 具体见公司在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于二届十三次董事会会议决议的公告》(2023-046)。 |
| 二届十四次董事会会议 | 2023年11月22日 | 2023年11月23日 | 具体见公司在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于二届十四次董事会会议决议的公告》(2023-051)。 |
| 二届十五次董事会会议 | 2023年12月08日 | 2023年12月09日 | 具体见公司在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于二届十五次董事会会议决议的公告》(2023-054)。 |



2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况

| 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 |
|------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------|------------------------------|--------------|
| 李晓彤 | 12 | 6 | 6 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 刘静萍 | 12 | 5 | 6 | 1 | 0 | 否 | 2 |
| 刘勇 | 12 | 6 | 6 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 陈庆前 | 12 | 6 | 6 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 杨柏 | 12 | 4 | 6 | 2 | 0 | 否 | 2 |
| 赖焯森 | 12 | 6 | 6 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 丁军威 | 12 | 6 | 6 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 吕晖 | 12 | 6 | 6 | 0 | 0 | 否 | 2 |
| 庄学敏 | 12 | 6 | 6 | 0 | 0 | 否 | 2 |

连续两次未亲自出席董事会的说明

报告期内，不存在董事连续两次未亲自出席董事会的情况。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

第四节 公司治理

4、 董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司进一步落实董事履职支持保障的各项机制，不断强化信息支撑机制建设，公司董事通过听取汇报、实地调研、审阅报告等方式，深入了解公司经营管理、安全生产、内部控制、风险管理等情况，运用专业优势为公司规范运作和高质量发展等提出建设性的意见和建议。

报告期内，公司董事积极履职，出席董事会会议及专门委员会会议，认真审阅公司提交的各项议案及相关文件；公司独立董事严格按照法律法规等有关规定对公司重大事项发表独立意见和事前认可意见，切实维护了公司和股东的利益，发挥了独立董事的独立性和专业作用。

报告期内，公司董事未对公司提交董事会会议及专门委员会会议的有关议案及其他事项提出异议。

七、 董事会下设专门委员会在报告期内的情况

| 委员会名称 | 成员情况 | 召开 会议次数 | 召开日期 | 会议内容 | 提出的重要意见 和建议 | 其他履行 职责的情况 | 异议事项具体 情况(如有) |
|--------------------|--------------------|------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|---------------|------------------|
| 第二届董事会战略与 投资委员会 | 李晓彤、 刘勇、 丁军威 | 2 | 2023年 03月22日 | 审议公司2022年投资完成情况和2023年投资计划 | 审议通过，同意提交公司二届五次董事会会议审议。 | — | — |
| | | | 2023年 04月06日 | 审议公司2023年度财务预算报告 | 审议通过，同意提交公司二届六次董事会会议审议。 | — | — |



| 委员会名称 | 成员情况 | 召开 会议次数 | 召开日期 | 会议内容 | 提出的重要意见 和建议 | 其他履行 职责的情况 | 异议事项具体 情况(如有) |
|--------------------|--------------------|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 第二届董事会审计与 风险委员会 | 庄学敏、 赖焯森、 吕晖 | 8 | 2023年 02月21日 | 审议公司2022年度 内部审计工作报告 | 审议通过，同意提 交公司二届四次董 事会会议审议。 | — | — |
| | | | 2023年 03月23日 | 审议公司2023年度 债务风险防控方案 | 审议通过，同意提 交公司二届五次董 事会会议审议。 | — | — |
| | | | 2023年 04月07日 | 审议公司2022年年 度报告全文及摘 要、2022年度财务 决算报告、2022年 度利润分配预案、 2023年度财务预算 报告、2022年度计 提资产减值、2022 年度内部控制评价 报告 | 审议通过，同意提 交公司二届六次董 事会会议审议。 | 公司审计与风 险委员会在公 司2022年财务 报告审计和年 度报告编制及 披露过程中听 取了有关重大 事项的汇报并 与会计师事务所 和公司管理 层、财务总监 进行了沟通。 | — |
| | | | 2023年 04月17日 | 审议公司2023年第 一季度报告、2023 年一季度内部审计 工作报告、公司会 计政策变更、广州 公司部分固定资 产折旧年限变更 | 审议通过，同意提 交公司二届七次董 事会会议审议。 | — | — |
| | | | 2023年 08月21日 | 审议公司2023年半 年度报告全文及摘 要、2023年上半年 内部审计工作报告 | 审议通过，同意提 交公司二届十次董 事会会议审议。 | — | — |
| | | | 2023年 09月18日 | 审议公司董事会审 计与风险委员会对 会计师事务所2022 年度履职情况评估 及履行监督职责情 况报告 | 审议通过，同意提 交公司二届十三次 董事会会议审议。 | — | — |
| | | | 2023年 10月23日 | 审议公司2023年第 三季度报告、2023 年三季度内部审计 工作报告、续聘公 司2023年度审计会 计师事务所 | 审议通过，同意提 交公司二届十三次 董事会会议审议。 | — | — |
| | | | 2023年 11月17日 | 审议公司2024年度 日常关联交易预 计、2024年度内部 审计工作计划 | 审议通过，同意提 交公司二届十四次 董事会会议审议。 | — | — |

第四节 公司治理

| 委员会名称 | 成员情况 | 召开 会议次数 | 召开日期 | 会议内容 | 提出的重要意见 和建议 | 其他履行 职责的情况 | 异议事项具体 情况(如有) |
|-----------------|---------------------|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|------------------|
| 第二届提名委员会 | 吕晖、 丁军威、 杨柏 | 3 | 2023年 02月16日 | 审议聘任公司副 总经理、董事会秘书 | 审议通过，同意提 交公司二届四次董 事会会议审议。 | — | — |
| | | | 2023年 03月24日 | 审议聘任公司总法 律顾问 | 审议通过，同意提 交公司二届五次董 事会会议审议。 | — | — |
| | | | 2023年 05月24日 | 审议聘任公司副 总经理、总会计师 | 审议通过，同意提 交公司二届八次董 事会会议审议。 | — | — |
| 第二届薪酬与 考核委员会 | 丁军威、 刘静萍、 庄学敏 | 6 | 2023年 04月07日 | 审议董事2022年度 薪酬分配方案 | 审议通过，同意提 交公司二届六次董 事会会议审议。 | — | — |
| | | | 2023年 05月24日 | 审议高级管理人员 2022年度经营业绩 考核结果 | 审议通过，同意提 交公司二届八次董 事会会议审议。 | — | — |
| | | | 2023年 06月16日 | 审议经理层职业经 理人聘任合同、公 司2023-2025年度超 额利润分享激励计 划、公司2023年度 超额利润分享实施 方案 | 审议通过，同意提 交公司二届九次董 事会会议审议。 | — | — |
| | | | 2023年 10月23日 | 审议高管2020-2022 聘期激励清算方 案、公司高管2022 年度工资总额考核 清算方案 | 审议通过，同意提 交公司二届十三次 董事会会议审议。 | — | — |
| | | | 2023年 11月17日 | 审议公司董事会秘 书、总法律顾问岗 位聘任合同 | 审议通过，同意提 交公司二届十四次 董事会会议审议。 | — | — |
| | | | 2023年 12月04日 | 审议公司2022年度 工资总额清算结果 和2023年度工资总 额预算方案、公司 高级管理人员2023 年度经营业绩责任 书、公司高级管理 人员2023-2025任期 经营业绩责任书 | 审议通过，同意提 交公司二届十五次 董事会会议审议。 | — | — |

八、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

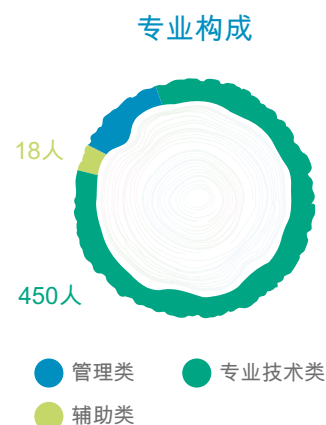
监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

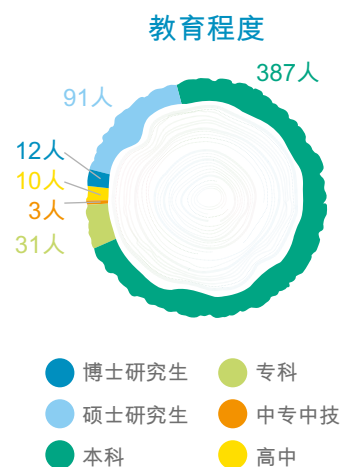
1、 员工数量、专业构成及教育程度

| | |
|---------------------------|-----|
| 报告期末母公司在职员工的数量(人) | 301 |
| 报告期末主要子公司在职员工的数量(人) | 233 |
| 报告期末在职员工的数量合计(人) | 534 |
| 当期领取薪酬员工总人数(人) | 534 |
| 母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人) | 0 |

| 专业构成类别 | 专业构成人数(人) |
|--------|-----------|
| 管理类 | 66 |
| 专业技术类 | 450 |
| 辅助类 | 18 |
| 合计 | 534 |



| 教育程度类别 | 数量(人) |
|--------|-------|
| 博士研究生 | 12 |
| 硕士研究生 | 91 |
| 本科 | 387 |
| 专科 | 31 |
| 中专中技 | 3 |
| 高中 | 10 |
| 合计 | 534 |



第四节 公司治理

2、薪酬政策

2023年，公司进一步优化调整市场化经营机制，完善预算绩效薪酬分配一体化机制，研究制定、印发实施了公司人工成本分配管理规定、公司经理层成员经营业绩考核管理规定、公司2023-2025年度超额利润分享激励计划与2023年度超额利润分享实施方案、公司经理层成员2023-2025聘期业绩考核和薪酬管理方案、公司所属经营单位(部门)经理层成员2023-2025年任期制和契约化管理工作方案、公司2023年绩效考核方案、公司2023年职能部门管理工作季度考核方案(试行版)等，进一步加强薪酬分配向作出突出贡献的人才和关键岗位倾斜，切实做到合理拉开同层级绩效工资差距倍数和各层级人员收入能增能减。

3、培训计划

公司全面贯彻落实人才强企建设，加强分层分类人才培养，大力实施员工能力提升工程，结合公司实际制定印发年度教育培训计划，并按计划安排组织开展各类培训，统筹开展培训质量评估和培训效果评估，完善培训档案，规范培训管理。报告期内，公司举办集中培训36期，其中管理人员培训3期，安全培训3期，专业技术类培训30期，参培人数1,858人次。依据《公司新上岗人员上岗前制度测评工作方案》的要求，开展全年新上岗员工岗前制度测评，各岗位的新上岗人员测评达标率100%；完善公司持证上岗管理，结合公司安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备方案要求，组织公司安全监管岗位人员参加审核员、安全员等安全职业资格考核和技能鉴定；持续跟进公司职业资格、技能及其他持证员工的续证、年审、继续教育等资质管理工作；组织开展高压电工、低压电工续证、考证，支撑公司资质续证所需持证资格要求。



2023年8月，公司举办建筑与工业节能全过程业务培训班

2024年，结合员工核心能力建设相关要求，公司研究制定了年度培训计划，围绕公司战略发展需求，建立“以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干”的长效机制；计划举办集中培训26期，其中管理人员培训2期，安全培训5期，专业技术类培训19期，持续组织开展专题网络培训和外派培训；结合公司各类岗位的胜任能力要求，完善岗位胜任能力评价方式，加强公司员工队伍能力建设，提升人力资源与公司高质量发展的匹配度。

4、劳务外包情况

适用 不适用



十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、公司利润分配政策

根据《公司法》及中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》等法律法规、规章及规范性文件，公司在《公司章程》中对利润分配相关条款进行了明确，具体见公司2023年08月18日巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)公布的《南方电网综合能源股份有限公司章程》第一百八十九条。

《南方电网综合能源股份有限公司首次公开发行股票(A股)并上市后三年股东分红回报规划》(以下简称“分红规划”),进一步明确了分红标准和比例等:除特殊情况外,公司在当年盈利且累计未分配利润为正,且符合相关法律法规和监管规定的前提下,公司每年以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的10%,且公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润30%。

2、2022年度利润分配方案及执行情况

2023年6月20日,公司召开2022年年度股东大会,审议通过了《关于南方电网综合能源股份有限公司2022年度利润分配预案的议案》:以3,787,878,787股为基数,向全体股东每10股派现金红利0.147元(含税),送红股0股(含税),不以公积金转增股本。公司已委托中国结算深圳分公司于2023年7月21日将本次A股股东现金红利通过股东托管证券公司(或其他托管机构)直接划入其资金账户。

3、2023年度利润分配预案

公司于2024年3月28日召开二届十八次董事会会议,审议通过了《关于南方电网综合能源股份有限公司2023年度利润分配预案的议案》:以总股本3,787,878,787股为基数,向全体股东每10股派现金红利0.091元(含税),送红股0股(含税),不以公积金转增股本。

本次现金分红比例符合《公司章程》和分红规划中现金分红政策的有关规定。公司2024年第二次独立董事专门会议审议通过了本议案,并发表如下审核意见:经审查,本次利润分配预案与公司实际经营情况及未来发展战略相匹配,合理平衡了股东回报与公司可持续发展,符合法律法规及《公司章程》有关规定和公司制定的股东回报规划,不存在损害公司和全体股东特别是中小股东利益的情形。因此,我们一致同意本议案。

第四节 公司治理

上述利润分配预案需经公司2023年年度股东大会审议批准。

现金分红政策的专项说明

| | |
|------------------------------------------------|-----|
| 是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求： | 是 |
| 分红标准和比例是否明确和清晰： | 是 |
| 相关的决策程序和机制是否完备： | 是 |
| 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用： | 是 |
| 公司未进行现金分红的，应当披露具体原因， 以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措： | 不适用 |
| 中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会， 其合法权益是否得到了充分保护： | 是 |
| 现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明： | 不适用 |

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

| | |
|-------------------------|------------------|
| 每10股送红股数(股) | 0 |
| 每10股派息数(元)(含税) | 0.091 |
| 分配预案的股本基数(股) | 3,787,878,787 |
| 现金分红金额(元)(含税) | 34,469,696.96 |
| 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) | 34,469,696.96 |
| 可分配利润(元) | 1,184,924,694.39 |
| 现金分红总额(含其他方式)占利润分配总额的比例 | 100% |

本次现金分红情况

公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经大信会计师事务所(特殊普通合伙)审计,截至2023年12月31日南网能源(母公司)可供分配的利润为1,184,924,694.39元。以总股本3,787,878,787股为基数,向全体股东每10股派现金红利0.091元(含税),送红股0股(含税),不以公积金转增股本。剩余未分配利润结转以后年度。上述利润分配预案经公司二届十八次董事会会议审议,尚需经公司2023年年度股东大会审议批准。

十一、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

1、股权激励

报告期内,公司未施行股权激励。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

2023年,公司加快推动分配体制改革,持续优化激励机制,在执行和落实《公司经理层成员及其他领导班子成员薪酬管理规定》《公司职业经理人聘用协议》的同时,积极推出超额利润分享方案,探索建立中长期激励机制,形成了对高级管理人员多层次、系统化的正向激励体系。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

2023年度,公司按照有关管理制度,持续推进市场化薪酬分配改革,完善公司预算绩效薪酬一体化机制,坚持效益决定、效率调整、对标引导和绩优者厚得,根据效率效益、高质量发展等情况,通过采取物质激励与非物质激励两方面的具体措施,差异化核定公司所属各单位及本部各部门员工的工资总额,进一步加强对公司其他员工的激励和薪酬考核分配管理工作。公司制定《2023-2025年度超额利润分享激励计划》《2023年度超额利润分享实施方案》,具体详见公司2023年6月21日在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的有关文件。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、 内部控制建设及实施情况

为保证经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，促进公司稳定、健康、持续发展，南网能源遵循《内部控制基本规范》关于内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通以及内部监督等基本要素要求，建立了较为完善、健全的内部控制体系，各项制度得到了有效的贯彻执行。具体情况如下：

(1) 内部环境方面

公司按照《公司法》《上市公司治理准则》等法律法规的要求设立了股东大会、董事会、监事会和经营管理层，构建了权力机构、决策机构、监督机构和经营管理层之间权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构。制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》及董事会专门委员会议事规则、《独立董事工作制度》《监事会议事规则》《董事会秘书工作细则》《总经理工作细则》等相关制度，为公司法人治理结构的规范化运作提供了制度保证。公司建立了与战略目标相匹配的绩效管理体系和激励机制，确保了人力资源能够支持公司战略的实现。

(2) 风险评估方面

公司建立了有效的风险评估过程，由审计部统筹负责内部控制及风险评估管控工作；公司内控体系采用“1+5+N”的管理模式，即一份制度统领内控体系总体框架，由内控管理及评价手册、内控合规岗位清单、风险分类清单、评估标准、关键流程风险库等“5”份文件构成一套内控管理工具，业务部门结合实际制定本领域内控合规文件或制度“N”份。2023年，公司聚焦核心业务流程、关键控制环节，及时堵塞制度漏洞，按计划完成新增、修编制度33份，实现内控制度体系覆盖到所有业务领域和管理环节，落实到全体岗位和责任人员。公司加强重大风险防控，强化数智赋能合规监督，运用信息化手段在线开展合规监督，实施全业务合规动态监控，深化推动基于流程的内控体系优化升级。

(3) 控制活动方面

公司主要经营活动均采取必要的控制政策和程序。管理层对预算、利润、其他财务和经营业绩都有清晰的目标，并且积极地对其加以监控。财务管理部门建立了适当的保护措施，合理保证对资产和记录的接触、处理均经过适当授权；合理地保证账面资产与实存资产定期核对相符。为合理保证各项目标的实现，公司建立健全了交易授权控制，各类管理事项的授权与审批均有相应的管理制度进行明确；合理设置分工，科学划分职责权限，贯彻不相容职务相分离原则，形成相互制衡机制；严格限制未经授权的人员对财产的直接接触，采取定期盘点、财产记录、账实核对、财产保险等措施，以使各种财产安全完整。



(4) 信息与沟通方面

公司建立了较为完备的内部信息沟通渠道和机制，员工能够恰当地履行其职责，与客户、供应商、监管者和其他外部人士进行有效沟通，使管理层面对各种变化能够及时采取进一步应对行动。为向管理层及时有效地报告信息，公司建立了完备的信息系统，信息系统人员恪尽职守、勤勉工作，能够有效地履行公司赋予的职责。公司不断升级建设南网节能服务网，优化合同管理、采购管理、人力资源管理模块；不断完善财务管理信息系统，开发适合公司业务特点的财务管控模块和功能，提升财务报告的可靠性和有效性。

(5) 内部监督方面

公司按照法律法规和相关规范性文件规定设立了监事会、董事会审计与风险委员会、审计部，负责内部监督工作。其中，监事会对股东大会负责，负责对董事、经理及其他高管人员的履职情况及公司依法运作情况进行监督；董事会审计与风险委员会主要负责公司内、外部审计的沟通监督和核查工作，确保董事会对经理层实现有效监督；审计部在董事会审计与风险委员会的指导下，对公司的财务收支及其相关的内控执行、募集资金存放与使用、物资采购、工程建设等重点领域进行审计、核查，组织对公司内部控制的有效性进行评价。公司管理层高度重视内部控制的各职能部门和监督机构的报告及建议，并采取各种措施及时纠正控制运行中产生的偏差，确保内部监督有效可控。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

| 公司名称 | 整合计划 | 整合进展 | 整合中遇到的问题 | 已采取的解决措施 | 解决进展 | 后续解决计划 |
|-------------------|------|------|----------|----------|------|--------|
| 南电(武穴)分布式能源发电有限公司 | 挂牌转让 | 已完成 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 |
| 南方电网综合能源(肇庆)有限公司 | 投资设立 | 已完成 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 |
| 南能宾川能源开发有限公司 | 投资设立 | 已完成 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 |
| 南方电网综合能源(河北)有限公司 | 投资设立 | 已完成 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 不适用 |

第四节 公司治理

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、 内控评价报告

| | |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 内部控制评价报告全文披露日期 | 2024年03月30日 |
| 内部控制评价报告全文披露索引 | 公司2024年3月30日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《南方电网综合能源股份有限公司2023年度内部控制评价报告》 |
| 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% |

| 类别 | 缺陷认定标准 | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|
| | 财务报告 | 非财务报告 |
| | 具体详见公司2024年3月30日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《南方电网综合能源股份有限公司2023年度内部控制评价报告》。 | |
| 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 |



2、 内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段

南方电网综合能源股份有限公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

| | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 内控审计报告披露情况 | 披露 |
| 内部控制审计报告全文披露日期 | 2024年03月30日 |
| 内部控制审计报告全文披露索引 | 具体见公司2024年3月30日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《南方电网综合能源股份有限公司内控审计报告》(大信审字[2024]第1-00868号)。 |
| 内控审计报告意见类型 | 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审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

本报告期内，公司未出现需整改的问题。

第五节 环境和 社会责任





一、重大环保问题

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 否

1、环境保护相关政策和行业标准

公司及子公司需要遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国噪声污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规；在相关项目的运营过程中，需要遵守《污染源自动监控管理办法》《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》《水质采样技术指导》(HJ494-2009)、《水质样品的保存和管理技术规定》(HJ493-2009)、《水质采样方案设计技术规定》(HJ495-2009)、《污水监测技术规范》(HJ91.1-2019)等规定的行业标准。

2、环境保护行政许可情况

| 序号 | 公司 | 申领时间 | 有效期 |
|----|-----------------------|-------------|-------------------------|
| 1 | 阳山南电生物质发电有限公司 | 2022年11月26日 | 2022年11月26日－2027年11月25日 |
| 2 | 南方电网综合能源(广州)有限公司赤水分公司 | 2021年8月1日 | 2021年8月24日－2026年8月24日 |
| 3 | 南方电网综合能源(广州)有限公司 | 2022年12月4日 | 2022年12月25日－2027年12月24日 |
| 4 | 平江大唐环保科技有限公司 | 2022年8月12日 | 2022年9月30日－2027年9月29日 |
| 5 | 广西南能昌菱清洁能源有限公司 | 2022年7月25日 | 2022年10月9日－2027年10月8日 |
| 6 | 福建省漳浦县扬绿热能有限公司 | 2023年4月13日 | 2023年4月13日－2028年4月12日 |
| 7 | 藤县鑫隆源生物质能热电有限公司 | 2024年1月10日 | 2024年1月10日－2029年1月10日 |

第五节 环境和社会责任

3、行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

| 公司或子公司名称 | 主要污染物及特征污染物的种类 | 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/强度 | 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 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 阳山南电生物质发电有限公司 | 废气：颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、其他特征污染物 (林格曼黑度、硫化氢、臭气浓度、氨(氨气)) | 废气：颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、其他特征污染物 (林格曼黑度、硫化氢、臭气浓度、氨(氨气)) | 大气污染物 排放方式： 有组织和无组织 | 3 | DA001排放口： 经度112° 32'39.70" 纬度24° 36'47.30" DA002排放口： 经度112° 32'40.24" 纬度24° 36'47.41" DA003排放口： 经度112° 32'38.69" 纬度24° 36'49.43" | SO ₂ ： 100mg/Nm ³ ； VOCs：/； NO _x ：100mg/Nm ³ ； 颗粒物： 20mg/Nm ³ | 大气污染物排放执行标准： 火电厂大气污染物排放标准 GB13223-2011,大气污染物综合排放标准GB16297-1996,恶臭污染物排放标准GB14554-93, 大气污染物综合排放标准GB16297-1996 | SO ₂ ： 0.43吨； VOCs：/； NO _x ： 11.29吨； 颗粒物： 2.32吨 | SO ₂ ： 32.775吨； VOCs：/； NO _x ： 99.6492吨； 颗粒物：18吨 | 无 |
| 广西南能昌菱清洁能源有限公司 | SO ₂ 、NO _x 、颗粒物、林格曼黑度、COD、氨氮、其他 | SO ₂ 、NO _x 、颗粒物、林格曼黑度、COD、氨氮、其他 | 大气污染物 排放方式： 有组织和无组织 | 2 | DA001经度 107° 50' 14.60"； 纬度22° 6' 46.62"； DA002经度 107° 50' 11.83"； 纬度22° 6' 48.82" | SO ₂ ：200； NO _x ：100； 颗粒物：30； 烟气黑度1级 | 火电厂大气污染物排放标准 GB13223-2011；大气污染物综合排放标准GB16297-1996；大气污染物综合排放标准GB16297-1996；污水综合排放标准GB8978-1996 | SO ₂ ：0t/a； NO _x ：0t/a； 颗粒物：0t/a | SO ₂ ： 120t/aNO _x ： 115t/a； 颗粒物： 22.17t/a | 无 |
| 福建省漳浦县扬绿热能有限公司 | SO ₂ ；NO _x ；颗粒物 | SO ₂ ；NO _x ；颗粒物 | 大气污染物 排放方式： 有组织和无组织 | 1 | 烟气排放口： 经度117° 53'48" 纬度24° 2'50" | 61mg/m ³ ； 232mg/m ³ ； 21mg/m ³ | <300mg/m ³ ；<300mg/m ³ ； <50mg/mg/m ³ | 17.81t； 21.18t；71.26t | 174.9t； 201.12t | 无 |
| 南方电网综合能源(广州)有限公司 | 废气 | 二氧化硫、烟尘、氮氧化物；林格曼黑度 | 大气污染物 排放方式： 有组织 | 1 | 烟气排放口： 经度113° 53'33.11" 纬度22° 58'16.18" | 0.70mg/m ³ ； 0.08mg/m ³ ； 18.75mg/m ³ | 50mg/Nm ³ ；5mg/Nm ³ ； 35mg/Nm ³ ；1级 | 0.000036t/a； 0.000003t/a； 0.003309t/a； <1级 | 0.000140t/a； 0.00005t/a； 0.012620t/a； 1级 | 无 |



| 公司或 子公司名称 | 主要污染物 及特征污染物 的种类 | 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/ 强度 | 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 |
|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|------------|
| 南方电网 综合能源 (广州) 有限公司 赤水分公司 | 大气污染物 | 二氧化硫、 氮氧化物、 颗粒物 | 大气污染物 排放方式： 有组织 和无组织 | 2 | DA001 经度105° 43'38.24" 纬度28° 33'20.88" DA002 经度105° 43'40.48" 纬度28° 33'14.22" | SO2: 100Mg/m ³ ; NOx: 100Mg/m ³ ; 颗粒物: 30Mg/m ³ | 火电厂大气污染物排放标准 (GB13223-2011) | SO2: 113.04t/a; NOx: 144.8t/a | SO2: 113.04t/a; NOx: 144.8t/a | 1次 |
| 平江大唐 环保科技 有限公司 | 颗粒物、 氮氧化物、 林格曼黑度、 二氧化硫 | 颗粒物、 氮氧化物、 林格曼黑度、 二氧化硫 | 大气污染物 排放方式： 有组织 和无组织 | 1个 | 烟气排放口： 经度113° 16'40.19" 纬度28° 47'43.33" | SO2<50Mg/m ³ NOX <150Mg/m ³ 颗粒物 <20Mg/m ³ 烟气黑度1级 | 锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014 | NOX16.85t/a 二氧化硫 0.585t/a | NOX30.8t/a a二氧化硫 11.78t/a | 达标排放 |
| 藤县鑫隆源 生物质能热 电有限公司 | 颗粒物 林格曼黑度、 二氧化硫、 氮氧化物 | 颗粒物 林格曼黑度、 二氧化硫、 氮氧化物 | 大气污染物 排放方式： 有组织 和无组织 | 1个 | DA001： 经度111° 11'7.51" 纬度23° 21'45.76" | SO2 <100Mg/m ³ NOX <100Mg/m ³ 颗粒物 <30Mg/m ³ 烟气黑度1级 | 火电厂大气污染物排放标准 GB13223-2011 大气污染物综合排放标准 GB16297-1996 污水综合排放标准 GB8978-1996 | SO2: 157.4t/a; NOx: 98.34t/a | SO2: 157.4t/a; NOx: 166.7t/a | 无 |

第五节 环境和社会责任

4、对污染物的处理

| 项目名称 | 立项部门 | 立项文号 | 环评审批文号 | 三同时验收机关 | 三同时验收文号 |
|------------------|-----------------|--------------------|----------------|-------------------------------------------|---------------------|
| 阳山南电生物质发电项目 | 广东省能源局 | 粤发改能源新函[2017]3616号 | 清环[2017]534号 | 广东恒坚环保技术有限公司 | 清环〔2017〕534号 |
| 赤水生物质发电项目 | 贵州省能源局 | 黔能源审[2018]55号 | 遵市环审[2019]01号 | 贵州鑫达节能环保科技有限公司 | 遵市污监备案[2021]80号 |
| 东莞松山湖天然气分布式能源站项目 | 东莞市发展和改革局 | 东发改[2018]23号 | 东环建[2018]2003号 | 项目机组较小，根据属地政府管理部门要求结合竣工验收一并开展，无需单独开展三同时验收 | 不适用 |
| 平江大唐生物质供热项目 | 平江县发展和改革局 | 平发改发[2021]13号 | 岳平环批[2021]026号 | 正在实施技改建设项目，重新办理中 | 正在实施技改建设项目，重新办理中 |
| 昌菱生物质项目 | 广西壮族自治区能源局 | 桂能新能函[2014]3号 | 桂环审[2014]224号 | 广西三达环境监测有限公司 | 防审批市政交通环保[2019]214号 |
| 漳浦扬绿项目 | 漳浦县发展和改革局 | 浦发改投资[2009]020号 | 浦环审[2015]44号 | 厦门市华测检测技术有限公司 | 华测夏环验字[2017]第(047)号 |
| 藤县生物质项目 | 广西壮族自治区发展和改革委员会 | 桂发改能源[2010]1227号文件 | 桂评审[2011]256号文 | 广西陆玖环保技术有限公司 | 桂评审[2011]256号文 |

(1) 阳山南电生物质发电有限公司

| 序号 | 污染防治设施 | 设施名称 | 建设情况 | 运行情况 |
|----|----------|----------------------------|----------|------|
| 1 | 大气污染防治设施 | 布袋式除尘器 | 2019年10月 | 正常 |
| 2 | | 烟气在线监测装置(CEMS) | 2019年10月 | 正常 |
| 3 | | 烟囱(90m) | 2019年10月 | 正常 |
| 5 | | 炉内SNCR脱销 | 2019年10月 | 正常 |
| 6 | 水环境防治设施 | 消防复用水池 | 2019年10月 | 正常 |
| 7 | | 污水预处理装置(隔油池、化粪池等) | 2019年10月 | 正常 |
| 8 | | 工业废水处理车间 | 2019年10月 | 正常 |
| 9 | 固废污染防治设施 | 飞灰库 | 2019年10月 | 正常 |
| 10 | | 灰渣库 | 2019年10月 | 正常 |
| 11 | | 危险废物暂存间(20m ²) | 2021年5月 | 正常 |



(2) 广西南能昌菱清洁能源有限公司

| 序号 | 防治设施名称 | 编码 | 防治设施参数名称 | 运行情况 |
|----|----------------|-------|----------|------|
| 1 | 炉内脱硫系统 | TA002 | 二氧化硫 | 正常 |
| 2 | SCR+SNCR联合脱硝系统 | TA003 | 氮氧化物 | 正常 |
| 3 | 旋风分离器+布袋除尘器 | TA004 | 烟尘 | 正常 |
| | | TA004 | 格林曼黑度 | 正常 |

(3) 福建省漳浦县扬绿热能有限公司

漳浦扬绿公司用于生产经营的环境保护已建设投运的设施有：静电除尘、湿电除尘、脱硫系统、脱销系统、除臭酸碱塔、循环水池、排污降温池、负压吸尘装置、醇化车间、污泥烘干生产线、灰库及厂区防尘喷淋系统、醇化车间废液收集槽等。

(4) 南方电网综合能源(广州)有限公司

项目所用燃气微燃机发电机使用的燃料为天然气，天然气为清洁能源，燃烧产物主要是CO2和水，无具体环保设施。

(5) 南方电网综合能源(广州)有限公司赤水分公司

| 序号 | 污染物防治设施 | 设施名称 | 建设情况 | 运行情况 |
|----|----------|----------------------------|----------|------|
| 1 | 大气污染防治设施 | 布袋式除尘器 | 2020年12月 | 正常 |
| 2 | | 烟气在线监测装置(CEMS) | 2020年12月 | 正常 |
| 3 | | 烟囱(80m) | 2020年12月 | 正常 |
| 4 | | 炉内SNCR脱销 | 2020年12月 | 正常 |
| 5 | 水环境防治设施 | 工业废水复用水池 | 2020年12月 | 正常 |
| 6 | | 污水预处理装置(隔油池、化粪池等) | 2020年12月 | 正常 |
| 7 | 固废污染防治设施 | 飞灰仓 | 2020年12月 | 正常 |
| 8 | | 灰渣仓 | 2020年12月 | 正常 |
| 9 | | 料场临时灰渣库 | 2020年12月 | 正常 |
| 10 | | 危险废物暂存间(20m ²) | 2021年10月 | 正常 |

第五节 环境和社会责任

(6) 藤县鑫隆源生物质能热电有限公司

对于有组织废气，项目主要采用在锅炉燃烧时投加石灰石粉脱硫；采用SNCR技术方案，使用尿素作为还原剂脱硝；采用旋风+布袋除尘器除尘；烟气通过一根80米高排气筒排放。

对于粉尘、异味，所有装卸作业和破碎作业均在燃料棚内完成，燃料棚上设顶棚，四周设置挡墙，防止扬尘影响外环境；燃料堆场外围配置防尘雾化喷洒设施，在装卸作业时启动雾化喷洒设施防尘。

对于废水，项目按照“清污分流”、“一水多用”的原则对各类废水进行处理，经各处理系统处理后的废水尽量重复利用。

对于固体废物，锅炉炉渣收集储存在厂内1座400m³的渣库，锅炉烟气除尘系统产生的灰渣收集储存在厂内1座500m³的灰库，灰渣全部委托有资质的单位回收处置进行综合利用；机修过程产生的废机油等危险废物收集后贮存在厂内的危废暂存间，委托有资质的单位处置；员工生活垃圾收集至厂内集中堆放点，由环卫部门及时运送到藤县垃圾填埋场集中处理。

5、突发环境事件应急预案

| 名称 | 备案时间 | 备案编号 |
|---------------------------|---------------------------|--------------------|
| 阳山南电生物质发电有限公司项目环境污染应急预案 | 2020年6月26日 | 441823-2020-0003-L |
| 广西南能昌菱清洁能源有限公司环境污染应急预案 | 2023年4月24日 | 4506212023002L |
| 福建省漳浦县扬绿热能有限公司环境污染应急预案 | 2022年1月17日 | 350623-2022-003-L |
| 赤水市农林生物质发电项目环境污染应急预案 | 2021年6月23日 | 520300-2021-552-L |
| 南方电网综合能源(广州)有限公司环境污染应急预案 | 机组较小，根据属地政府管理部门要求暂时无需进行备案 | 不适用 |
| 藤县鑫隆源生物质能热电有限公司环境污染事故应急预案 | 2021年11月2日 | 450422-2021-055-L |



6、环境自行监测方案

| 项目名称 | 序号 | 污染源类别 | 监测点位 | 监测内容 | 监测因子 | 监测频次 | | | | | | |
|-------------|---------|-------|------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|------------------------|------|----|----|---|---|---------------|
| 阳山南电生物质发电项目 | 1 | 废气 | DA003号排气口 | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气量 | 林格曼黑度、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物 | 1次/季度 | | | | | | |
| | | | DA003号排气口 | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气量 | 二噁英 | 1次/1年 | | | | | | |
| | | | DA003号排气口 | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气量 | 汞及其化合物 | 1次/1年 | | | | | | |
| | | | DA003号排气口 | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气量 | 一氧化碳 | 1次/1年 | | | | | | |
| | | | DA001号和DA002号排放口 | 温度, 气压, 风速, 风向 | 颗粒物 | 1次/季度 | | | | | | |
| | 2 | 废水 | 雨水总排放口 | 化学需氧量 | pH值、化学需氧量、氨氮(NH ₃ -N)、悬浮物、五日生化需氧量、总磷(以P计) | 1次/季度 | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | 噪声 | 厂界 | — | — | 昼间、夜间各检测1次/季度 |
| | | | | | | | | | | | | 1 |
| | 昌菱生物质项目 | 2 | 废水 | 废水监测点1 | — | 总氮(以N计)、溶解性总固体、总磷(以P计) | 1次/季 | | | | | |
| | | | | 废水监测点2 | — | 溶解性总固体、悬浮物、 | 1次/季 | | | | | |
| 废水监测点3 | | | | — | pH值、总磷(以P计)、氨氮(NH ₃ -N)、悬浮物、化学需氧量 | 1次/季 | | | | | | |
| 3 | 噪声 | 厂界噪声 | 东面、西面、南面、北面 | — | 1次/季度 | | | | | | | |

第五节 环境和社会责任

| 项目名称 | 序号 | 污染源类别 | 监测点位 | 监测内容 | 监测因子 | 监测频次 |
|------------------|----|-------|------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|-------------------|
| 漳浦扬绿项目 | 1 | 废气 | 烘干后污泥暂存库废气排放口 | 烟气流速, 烟气温度, 烟道截面积 | 臭气浓度、氨(氨气)、硫化氢 | 1次/季 |
| | 2 | 废气 | 石灰料仓废气排放口 | 烟气流速, 烟气温度, 烟道截面积 | 颗粒物 | 1次/季 |
| | 3 | 废气 | 锅炉烟气排放口 | 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟道截面积 | 烟气黑度、臭气浓度、汞及其化合物、氨(氨气)、氮氧化物、二氧化硫、硫化氢、颗粒物 | 1次/季 |
| | 4 | 废水 | 厂区污水总排放口 | 流量 | pH值、悬浮物、五日生化需要氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、动物油脂、流量 | 1次/月 |
| | 5 | 废气 | 厂界上风向参照点1#、2#、3#、4#; 厂界下风向监测点1#、2#、3#、4# | 温度, 湿度, 气压, 风速, 风向 | 臭气浓度、氨(氨气)、硫化氢、总悬浮颗粒物 | 1次/半年, 总悬浮颗粒物1次/季 |
| | 6 | 废水 | 厂区雨水总排放口 | 化学需氧量 | 化学需氧量 | 2次/月 |
| 东莞松山湖天然气分布式能源站项目 | 1 | 废气 | DA001废气排放口 | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含氧量, 烟气含湿量和排放浓度 | 氮氧化物 | 1次/月 |
| | 1 | 废气 | DA001废气排放口 | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含氧量, 烟气含湿量和排放浓度 | 二氧化硫、烟尘 | 1次/季度 |
| | 2 | 废水 | DW001生活污水排放口 | 无监测 | — | — |
| 赤水生物质发电项目 | 1 | 废气 | DA001废气排放口 | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含氧量, 烟气含湿量和排放浓度 | 氮氧化物 | 1次/月 |
| | 1 | 废气 | DA001废气排放口 | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含氧量, 烟气含湿量和排放浓度 | 二氧化硫、烟尘 | 1次/季度 |
| | 2 | 废水 | DW001生活污水排放口 | 无监测 | — | — |
| | 3 | 噪声 | 厂界 | (东边、西边、南边、北边) 厂界外1米 | 昼间<60dB 夜间<50dB | 昼间、夜间各检测1次/季度 |
| 4 | 噪声 | 厂界噪声 | — | — | 1次/季度 | |



| 项目名称 | 序号 | 污染源类别 | 监测点位 | 监测内容 | 监测因子 | 监测频次 |
|-----------|----|-------|------------|-------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|
| 赤水生物质发电项目 | 1 | 废气 | DA001废气排放口 | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含氧量, 烟气含湿量和排放浓度 | 林格曼黑度、颗粒物 | 1次/季 |
| | | | DA001废气排放口 | 烟气流速, 烟气温度, 烟气含氧量, 烟气含湿量和排放浓度 | 氮氧化物、二氧化硫、颗粒物 | 4次/天 (当自动在线监测发生故障时) |
| | 2 | 废水 | DW001 | 废水 | pH值、悬浮物、五日生化需要氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、氟化物、硫化物、石油类、挥发酚 | 1次/季 |

7、 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内, 公司合并报表范围内重点排污企业在环境保护和治理方面投入约175.3万元, 并按照有关规定及时缴纳了环境保护相关税费。

8、 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内, 公司切实发挥公司专业综合能源供应商及服务商的作用, 不断提升客户能源使用效率、减少能源费用和碳排放, 从而实现良好的经济效益和社会效益。同时, 公司加强自身项目运营管理, 严格按照有关环境保护相关政策和行业标准运转。

9、 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内, 公司及控股子公司不存在因环境问题受到行政处罚的情况。

10、 其他应当公开的环境信息

报告期内, 公司无其他应当公开的环境信息。

第五节 环境和社会责任

11、其他环保相关信息

报告期内，公司无其他应当公开的环保相关信息。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号—行业信息披露》中电力供应业的披露要求

2023年，公司实施的项目实现年节约电量约259,831.16万千瓦时，相当于节约标煤31.93万吨，减少二氧化碳148.18万吨。

12、上市公司发生环境事故的相关情况

报告期内，公司未发生重大环境事故。

二、社会责任情况

作为央企控股上市公司，南网能源公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真学习贯彻党的二十大精神，认真落实国资委有关工作部署，积极响应证监会“以投资者为本”的上市公司发展理念，全力服务国家“双碳”目标和社会绿色低碳发展。

1、规范治理方面

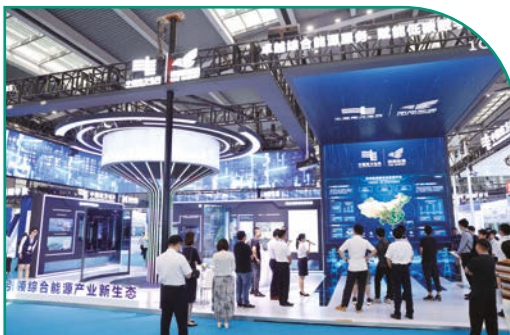
公司牢记“央企姓党”的政治本色，毫不动摇坚持党对国有上市公司的全面领导；持续完善法人治理结构，充分发挥独立董事、专委会及监事会职能；强化董监高合规履职支撑，保障董事、监事、高级管理人员守法合规、尽职尽责；聚焦本部服务职能和带头示范作用，打造更符合公司发展需求的组织架构；推动党支部精准有效参与基层治理，增强基层党支部政治功能和组织功能。报告期内，公司被中国上市公司协会授予“2023年公司治理最佳实践案例”、“2023年董事会最佳实践案例”，获评南方电网优秀治理企业。

2、股东权益保护方面

公司秉持“以投资者为本”的发展宗旨。在召开股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，公司对中小投资者的表决进行单独计票，充分保护中小投资者的合法权益；在信息披露方面，公司通过临时报告和定期报告对投资者重点关注的事项予以回应，同时以图文结合的模式，便于投资者阅读、获取信息；在投资者关系管理方面，公司积极召开定期报告业绩说明会，分类分层加强投资者互动渠道建设；利润分配方面，公司章程明确分红原则，上市以来坚持每年通过现金分红回馈股东。2023年，公司坚持“精准分层、重点对接”的原则，通过投资者现场调研、反路演、策略会、小组电话会、一对一拜访、等方式，累计与100余位分析师及超300家机构投资者进行沟通交流，持续向市场传递公司战略规划及经营状况等信息。公司被中国上市公司协会评为“上市公司2022年报业绩说明会最佳实践”，在深交所2022-2023年度信息披露考核中被评为“A”级。



2023年4月，投资者参观公司项目现场



2023年6月，投资者参观公司国际能源数字展位

3、 员工权益保障方面

公司倡导以人为本的理念，尊重每一位员工的合法权益，为员工提供平等、安全的职场环境。公司不断优化管理制度和用工方式，坚持平等雇佣，落实民主管理，不断优化薪酬福利体系，持续改进人才培养、评价、激励机制，大力实施员工能力提升工程。公司重视和关爱女性员工、一线员工，困难员工和员工子女，通过组织各种活动，进一步增强员工凝聚力。2023年，公司举办36场培训，参加培训的员工1,858人次；举办3场专题讲座普及职业健康有关知识；组织开展“三八妇女节”活动，2023年“巾帼微课堂”等系列活动。



2023年公司“三八妇女节”活动



2023年职工羽毛球比赛

4、 环境保护方面

作为专业从事节能服务的企业，公司一如既往地将思想和行动统一到习近平总书记和党中央的重大部署上，立足新发展阶段，勇做推进国家现代化的重要力量、贯彻新发展理念的排头兵、构建新发展格局的生力军、高质量发展的引领者，全力服务绿色低碳发展，为国家实现碳达峰、碳中和目标做出应有的努力。2023年，公司继续发挥综合能源领域的专业优势、技术优势，帮助各行业企业开展节能减排工作，公司全年实施的项目实现年节约电量约259,831.16万千瓦时，相当于节约标煤31.93万吨，减少二氧化碳148.18万吨。

5、 内控及监督方面

公司遵循《内部控制基本规范》等要求建立内控体系，持续完善以发展战略为引领、以风险管理为导向、以合规管理监督为重点的内部控制体系；公司建立了较为完善监督评价机制，统筹推进各类监督力量整合、程序契合、工作融合。2023年，公司制定《公司基于流程的内控体系优化升级工作计划》，推动控制措施与业务流程有效融合；围绕落实党的二十大决策部署等8个方面，推进政治监督具体化、精准化、常态化，强化对“一把手”和领导班子监督；紧盯招投标等重点领域，围绕重点工作直插基层监督；上下联动、一体推进中央巡视、国家审计、集团公司巡视审计、内部巡察审计问题整改和再检视再落实再提升。

第五节 环境和社会责任

6、 安全生产方面

公司坚决贯彻总体国家安全观，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，持续健全完善安全生产责任体系、保障体系和监督体系，推动项目安全平稳，提升全员安全能力，打造本质安全型企业。报告期内，公司持续完善安全生产制度，健全安全生产责任体系，完善安全管理人员保障，构建“线上+线下”的综合监督机制；通过开展专题培训、安规普考、“安全生产月”、“安全生产研讨会”等多种方式，积极构建先进安全文化，持续提升公司人员的安全风险防范意识和安全素质能力。

7、 社会关系方面

公司持续遵循良好沟通、精诚合作的原则，在长期的经营合作中，与客户、供应商、合作方建立起了相互扶持、相互支撑的和谐共赢关系；公司服务的高铁站、医院、大型工业企业集团和公共机构、大型工商业建筑的综合能源项目持续平稳运转，为产业链供应链等提供安全可靠的用能保障；公司深入贯彻实施乡村振兴的战略部署，通过推进农光互补、分散式风电开发等参与农村能源转型发展，带动农民就业，增加农民收入，促进区域发展；公司协助承办提高上市公司质量储能行业交流会、在穗央企控股上市公司提高上市公司质量研讨交流及同行业上下游上市公司主题沙龙等系列活动，积极发挥自身影响力、促进行业发展。



2023年9月，公司协助承办广东
辖区上市公司高质量
发展大会储能行业交流会



2023年10月，公司志愿者参加
节能项目指导



2023年11月，公司在南方医院
开展节能培训

具体情况详见公司2024年3月30日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《2023环境、社会及管治(ESG)报告》。

三、 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况详见公司2024年3月30日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《2023环境、社会及管治(ESG)报告》。

第六节 重要事项



一、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

| 承诺事由 | 承诺方 | 承诺类型 | 承诺内容 | 承诺时间 | 承诺期限 | 履行情况 |
|-----------------|------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------------------------|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 南方电网 | 关于限售安排、自愿锁定期 | <p>1、自南网能源股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的南网能源公开发行股票前已发行的股份，也不由南网能源回购本企业直接或间接持有的南网能源公开发行股票前已发行的股份；2、南网能源上市后6个月内，如其股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本企业持有南网能源股票的锁定期限自动延长至少6个月；3、本企业将严格履行上述承诺，若未履行上述承诺，转让股票所得收益将由南网能源收回，且本企业将承担一切法律责任和接受证券监管部门、深圳证券交易所的处分。若法律、法规、规章、规范性文件及证券监管部门或深圳证券交易所对相关主体违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定的，本企业自愿无条件地遵从该等规定。</p> | 2020年03月16日 | 上市后三十六个月内 | 因南方电网自愿延长限售股份锁定期12个月，该承诺继续履行 |

| | | | | | | |
|-----------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 绿色能源 混合基金 | 关于限售安排、自愿锁定期 | <p>1、自南网能源股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的南网能源公开发行股票前已发行的股份，也不由南网能源回购本企业直接或间接持有的南网能源公开发行股票前已发行的股份；2、南网能源上市后6个月内，如其股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本企业持有南网能源股票的锁定期限自动延长至少6个月；3、本企业将严格履行上述承诺，若未履行上述承诺，转让股票所得收益将由南网能源收回，且本企业将承担一切法律责任和接受证券监管部门、深圳证券交易所的处分。若法律、法规、规章、规范性文件及证券监管部门或深圳证券交易所对相关主体违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定的，本企业自愿无条件地遵从该等规定。</p> | 2020年03月16日 | 上市后 三十六个月内 | 履行完毕 |
|-----------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------|

第六节 重要事项

承诺事由 承诺方 承诺类型 承诺内容 承诺时间 承诺期限 履行情况

| | | | | | | |
|-----------------|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 南方电网 | 关于持股意向及减持意向 | <p>1、本企业减持南网能源股票时，应提前将减持意向、拟减持数量、减持方式(包括集中竞价交易、大宗交易等证券交易所认可的合法方式)等信息以书面方式通知南网能源，并由南网能源及时予以公告，其公告之日起3个交易日后，方可减持其股份。锁定期满(包括延长的锁定期限)后24个月内减持的，本企业减持南网能源股票的价格不低于首次公开发行股票的发价价。如违反上述承诺擅自减持南网能源股票的，本企业承诺违规减持南网能源股票所得(以下简称“违规减持所得”)归南网能源所有，如未将违规减持所得上交南网能源，则其有权扣留应付本企业现金分红中与其上交其的违规减持所得金额相等的现金分红。2、本企业上述持股意向及减持安排符合中国证监会、证券交易所等监管机构的相关规定。若未来中国证监会、证券交易所等监管机构出台关于持股意向及减持安排的新规定，而本企业的持股意向及减持安排与前述规定不符，本企业承诺将按照中国证监会及证券交易所的规定修改股份锁定、持股意向及减持安排，出具补充承诺，并相应执行，以符合中国证监会及证券交易所的要求。3、上述承诺为本企业的真实意思表示，本企业自愿接受证券监管部门、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本企业将依法承担相应责任。</p> | 2020年03月16日 | 长期 | 正常履行中 |
|-----------------|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------|

| | | | | | | |
|-----------------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 绿色能源混改基金 | 关于持股意向及减持意向 | <p>1、本企业持南网能源股份的锁定期(即南网能源上市之日起三十六个月)届满后,本企业将在依法合规的前提下,结合证券市场整体状况、南网能源经营业绩及股票走势和自身需要等具体情况确定是否进行减持。2、如本企业确定减持所持南网能源股份,本企业届时将按照法律、法规等规定提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知南网能源,并由南网能源及时予以公告,其公告之日起3个交易日后,本企业可以减持其股份。3、本企业减持所持南网能源股份,将按照法律、法规和《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》,以及《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等要求实施。如有有关法律、法规、证监会规章、规范性文件 and 证券交易所规则发生变化,以届时有效的规定为准。</p> <p>4、本企业将严格履行上述承诺,若未履行上述承诺,转让股票所得收益将由南网能源收回,且本企业将承担一切法律责任和接受证券监管部门、深圳证券交易所的处分。若法律、法规、规章、规范性文件及证券监管部门或深圳证券交易所对相关主体违反上述承诺而应承担的及相关责任及后果有不同规定的,本企业自愿无条件地遵从该等规定。</p> | 2020年03月16日 | 长期 | 正常履行中 |
|-----------------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------|

第六节 重要事项

承诺事由 承诺方 承诺类型 承诺内容 承诺时间 承诺期限 履行情况

| | | | | | | |
|-----------------|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 广东省能源集团 | 关于持股意向及减持意向 | <p>1、本公司所持南网能源股份的锁定期(即南网能源股票上市之日起12个月内)届满后,本公司将在依法合规的前提下,结合证券市场整体状况、南网能源经营业绩及股票走势和自身需要等具体情况确定是否进行减持。2、如本公司确定减持所持南网能源股份,本公司届时将按照法律、法规等规定提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知南网能源,并由南网能源及时予以公告,自其公告之日起3个交易日后,本公司可以减持其股份。3、本公司减持所持南网能源股份,将按照法律、法规和《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》,以及《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等要求实施。如有有关法律、法规、证监会规章、规范性文件 and 证券交易所规则发生变化,以届时有效的规定为准。4、本企业将严格履行上述承诺,若未履行上述承诺,转让股票所得收益将由南网能源收回,且本企业将承担一切法律责任和接受证券监管部门、深圳证券交易所的处分。若法律、法规、规章、规范性文件及证券监管部门或深圳证券交易所对相关主体违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定的,本企业自愿无条件地遵从该等规定。</p> | 2020年02月17日 | 长期 | 正常履行中 |
|-----------------|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------|

| | | | | | | |
|-----------------|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 广东省环保集团 | 关于持股意向及减持意向 | <p>1、本公司所持南网能源股份的锁定期(即南网能源股票上市之日起12个月内)届满后,本公司将在依法合规的前提下,结合证券市场整体状况、南网能源经营业绩及股票走势和自身需要等具体情况确定是否进行减持。2、如本公司确定减持所持南网能源股份,本公司届时将按照法律、法规等规定提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知南网能源,并由南网能源及时予以公告,自其公告之日起3个交易日后,本公司可以减持其股份。3、本公司减持所持南网能源股份,将按照法律、法规和《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》,以及《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等要求实施。如有有关法律、法规、证监会规章、规范性文件 and 证券交易所规则发生变化,以届时有效的规定为准。4、本企业将严格履行上述承诺,若未履行上述承诺,转让股票所得收益将由南网能源收回,且本企业将承担一切法律责任和接受证券监管部门、深圳证券交易所的处分。若法律、法规、规章、规范性文件及证券监管部门或深圳证券交易所对相关主体违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定的,本企业自愿无条件地遵从该等规定。</p> | 2020年03月16日 | 长期 | 正常履行中 |
|-----------------|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------|

第六节 重要事项

承诺事由 承诺方 承诺类型 承诺内容 承诺时间 承诺期限 履行情况

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 南方电网、南方能源、南方能源董事及高级管理人员 | 关于稳定股价 | <p>1、在南方能源A股股票上市后三年内，如因不可抗力因素所致，在其A股股票收盘价格连续20个交易日低于南方能源最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致南方能源净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整，下同）的条件（以下简称“稳定股价条件”）满足时，且南方能源情况同时满足法律、法规、其他规范性文件及监管机构对于回购、增持等股本变动行为的规定，则南方能源及相关主体等将采取以下稳定股价措施：(1)南方能源控股股东在稳定股价条件满足后的10个交易日应就其是否有增持南方能源A股股票的具体计划书面通知南方能源并由南方能源按照上市公司信息披露要求予以公告。如有增持计划，控股股东应披露拟增持金额、数量范围、价格区间、完成时间等信息。同时，控股股东增持后南方能源的股权结构应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。(2)如控股股东未如期公告前述具体增持计划，或明确表示未有增持计划的，南方能源董事会将在稳定股价条件满足后的20个交易日公告南方能源稳定股价方案，稳定股价方案包括但不限于回购南方能源股票的方案或符合相关法律、法规、其他规范性文件(包括南方能源股票上市地规则)规定的其他方案。若南方能源采取回购南方能源股票方案的，股份回购预案将包括但不限于拟回购金额、回购股份的数量范围、价格区间、回购资金来源、完成时间等信息。</p> | 2020年03月16日 | 上市后三十六个月内 | 正常履行中 |
|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------|

南网能源应在稳定股价方案依据所适用的法律、法规、规范性文件及南网能源章程等规定完成南网能源的内部审批程序，履行相关法律、法规及其他规范性文件所规定的其他相关程序并取得所需的相关批准后，实施稳定股价方案。(3)如南网能源董事会未如期公告前述稳定股价方案，或因各种原因导致前述稳定股价方案未能获得股东大会或监管部门的批准的，则触发除独立董事和不在南网能源领取薪酬的董事以外的董事(以下简称“相关董事”)、高级管理人员增持南网能源股份的义务。在符合相关法律、法规、规范性文件(包括南网能源上市地上市规则)规定的前提下，相关董事、高级管理人员应在触发增持南网能源股份义务后的10个交易日(如期间存在N个交易日限制)增持南网能源股份义务后的10+N个交易日(如期间存在N个交易日限制)增持南网能源A股股票，并且各自累计增持金额不低于其上年度自南网能源领取的薪酬总额(税后)的10%。2、在履行完毕前述三项任一稳定股价措施后的120个交易日内，控股股东、南网能源、相关董事及高级管理人员的稳定股价义务自动解除。从履行完毕前述三项任一稳定股价措施后的第121个交易日开始，如果南网能源A股股票收盘价格连续20个交易日仍低于最近一期经审计的每股净资产，则视为稳定股价条件再次满足。3、控股股东、南网能源、相关董事及高级管理人员在采取前述稳定股价措施时，应按照南网能源股票上市地上市规则及其他适用的监管规定履行相应的信息披露义务，并需符合国有资产和行业监管等相关规定。

第六节 重要事项

承诺事由 承诺方 承诺类型 承诺内容 承诺时间 承诺期限 履行情况

| | | | | | | |
|-----------------|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 南方电网 | 关于避免同业竞争 | <p>1、截至本承诺函出具之日，本企业及本企业所控制的其他企业没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何和南网能源(含其控股子公司，下同)构成竞争的业务及活动，或拥有与南网能源存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，亦不会以任何形式支持南网能源以外的其他主体从事与南网能源目前或今后进行的业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。2、本企业在作为南网能源的控股股东期间，将采取合法及有效的措施，促使本企业及本企业控制的其他企业不以任何形式直接或间接从事与南网能源业务构成或可能构成竞争的业务，并且保证不进行任何其他损害南网能源及其他股东合法权益的活动。3、本企业在作为南网能源的控股股东期间，如本企业及本企业控制的其他单位有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与南网能源构成竞争的业务，本企业将按照南网能源的书面要求，将该等商业机会让与南网能源。4、本企业充分尊重南网能源的独立法人地位，保证合法、合理地运用股东权利，不干预其采购、生产和销售等具体经营活动，不采取任何限制或影响南网能源正常经营的行为。5、本企业承诺，若违反本承诺，则本企业因违反本承诺的所得收入全部归南网能源所有，并在南网能源股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向南网能源股东和社会公众投资者道歉；如果本企业违反上述承诺导致南网能源受损失的，本企业将及时、足额地向南网能源赔偿因此受到的全部损失。本企业以南网能源当年及以后年度利润分配方案中本企业应享有的分红作为履行上述承诺的担保，且若本企业未履行上述承诺，则在履行承诺前，本企业直接或间接所持南网能源的股份不得转让。6、本承诺函自本企业签署之日起生效，且为不可撤销承诺，至本企业不再为南网能源的控股股东、实际控制人或南网能源发行上市后的股份终止在深圳证券交易所上市(以二者中较早者为准)时失效。</p> | 2020年03月16日 | 长期 | 正常履行中 |
|-----------------|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------|

| | | | | | | |
|-----------------|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 南方电网 | 关于规范和减少关联交易 | <p>1、本企业及本企业控制的其他经济实体将尽可能地避免和减少与南网能源之间的关联交易。2、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将根据有关法律、法规和规范性文件以及南网能源内部治理制度的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与南网能源签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，关联交易价格原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护南网能源及其他股东的利益。3、本企业保证不利用在南网能源的地位和影响，通过关联交易损害南网能源及其他股东的合法权益。4、本企业将促使本企业直接或间接控制的其他经济实体遵守上述三项承诺。如直接、间接控制的其他经济实体违反上述承诺而导致南网能源或其他股东的权益受到损害，将依法承担相应的赔偿责任。</p> | 2020年03月16日 | 长期 | 正常履行中 |
|-----------------|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------|



第六节 重要事项

承诺事由 承诺方 承诺类型 承诺内容 承诺时间 承诺期限 履行情况

| | | | | | | |
|-----------------|------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 南网能源 | 关于发行申报材料真实、准确、完整 | 1、本公司出具的《招股说明书》不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。若因《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。2、如公司《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股，具体如下：(1)公司已发行新股但尚未上市的，公司董事会应当在前述行为被依法认定后5日内制定股份回购预案(预案内容应包括回购股份数量、价格区间、完成时间等信息)，并提交股东大会审议通过。回购价格为发行价并加算银行同期活期存款利息；(2)公司已上市的，公司董事会应当在前述行为被依法认定后10个交易日制定股份回购预案(预案内容包括回购股份数量、价格区间、完成时间等信息)，并提交股东大会审议通过。回购价格根据公司股票发行价格加计银行同期活期存款利息和市场价格孰高确定，若公司在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价相应作除权除息处理；股份回购义务需在股东大会作出决议之日起3个月内完成。在实施上述股份回购时，如法律法规、公司章程等另有规定的从其规定。 | 2020年03月16日 | 长期 | 正常履行中 |
|-----------------|------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------|

| | | | | | | |
|-----------------|------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 南方电网 | 关于发行申报材料真实、准确、完整 | <p>1、本企业确认南网能源首次公开发行股票并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担法律责任。2、如经中国证监会等有权监管机构或司法机构认定，南网能源首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断南网能源是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本企业将在中国证监会或司法机构等有权部门作出南网能源存在上述事实的最终认定或生效判决后，制订股份回购方案并予以公告，承诺将回购首次公开发行时公开发售的股份(如有)和已转让的原限售股份(如有)，并督促南网能源履行回购股份事宜的决策程序，并在南网能源召开股东大会对回购股份作出决议时，就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。回购价格为不高于南网能源股票发行价加算股票发行后之回购要约发出时相关期间银行活期存款利息或中国证监会认可的其他价格，并根据相关法律法规规定的程序实施。如南网能源上市后有利润分配、资本公积金转增股本、增发或送配股份等除权、除息行为，上述发行价格为除权除息后的价格。</p> | 2020年03月16日 | 长期 | 正常履行中 |
|-----------------|------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------|

第六节 重要事项

承诺事由 承诺方 承诺类型 承诺内容 承诺时间 承诺期限 履行情况

3、如经中国证监会等有权监管机构或司法机构认定，南网能源首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且投资者在证券交易中遭受损失的，本企业将严格遵守《中华人民共和国证券法》等法律法规的规定及中国证监会或其他有权机关的决定或裁定，依法赔偿投资者的损失。4、如经中国证监会等有权监管机构或司法机构认定，南网能源首次公开发行股票并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断南网能源是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的或者致使投资者在证券交易中遭受损失的，并因此触发南网能源回购首次公开发行的全部新股的义务、责任的，或者触发南网能源控股股东、董事、监事和高级管理人员的赔偿义务、责任的，本企业将依法督促南网能源及其控股股东、董事、监事和高级管理人员履行其相关义务和承担相关责任。5、如本企业违反上述承诺，南网能源可自中国证监会或其他有权机关认定之日起暂时扣留本企业应得现金分红，直至本企业实际履行承诺为止。

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|--------------|
| <p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p> | <p>南网能源董事、监事、高级管理人员</p> | <p>关于发行申报文件真实、准确、完整</p> | <p>1、南网能源首次公开发行股票并上市招股说明书内容真实、准确、完整，如有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失；有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《中华人民共和国证券法》最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》(法释[2003]2号)等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。2、若本人违反上述承诺，则将在南网能源股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向南网能源股东和社会公众投资者道歉；并在违反上述赔偿措施发生之日起5个工作日内，停止在南网能源处领取薪酬/津贴(如有)及股东分红(如有)，同时本人持有的南网能源股份(如有)不得转让，直至本人按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。</p> | <p>2020年03月16日</p> | <p>长期</p> | <p>正常履行中</p> |
| | <p>南网能源</p> | <p>关于填补被摊薄即期回报</p> | <p>为降低本次发行上市公司股票摊薄即期回报的影响，公司承诺不断提高收入和盈利水平，减少本次发行上市对于公司财务指标的影</p> | <p>2020年03月16日</p> | <p>长期</p> | <p>正常履行中</p> |

第六节 重要事项

承诺事由 承诺方 承诺类型 承诺内容 承诺时间 承诺期限 履行情况

南网能源董事、高级管理人员 关于填补被摊薄即期回报

1、本人承诺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公司利益；2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺支持公司董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、本人承诺支持拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、作为本次发行上市填补即期回报措施能够得到切实履行的责任主体，如若违反前述承诺或拒不履行前述承诺，本人愿意承担相应的法律责任。

2020年03月16日 长期 正常履行中

首次公开发行或再融资时所作承诺

南网能源 关于未履行承诺的约束措施

本公司将严格履行本公司就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。如本公司违反首次公开发行股票上市作出的任何公开承诺，本公司将在股东大会及本公司的章程所规定的信息披露媒体公开说明未履行承诺的具体原因，并向全体股东及其他公众投资者道歉。如果因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。如该等已违反的承诺仍可继续履行，本公司将继续履行该等承诺。

2020年03月16日 长期 正常履行中

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|--------------|
| <p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p> | <p>南方电网</p> | <p>关于未履行承诺的约束措施</p> | <p>1、本企业将依法履行南网能源本次发行上市招股说明书披露的承诺事项。2、如果本企业未履行招股说明书披露的承诺事项，本企业将在南网能源股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，向股东和社会公众投资者道歉，并向南网能源投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。3、如果因本企业未履行相关承诺事项，致使投资者在南网能源股票交易中遭受损失的，本企业将依法向投资者赔偿相关损失。如果本企业未承担前述赔偿责任，则本企业持有的本次发行上市前发行的股份在本企业履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时南网能源有权扣减本企业所获其分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。4、本企业在作为南网能源控股股东期间，若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本企业承诺依法承担赔偿责任。</p> | <p>2020年03月16日</p> | <p>长期</p> | <p>正常履行中</p> |
| <p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p> | <p>绿色能源 混合基金</p> | <p>关于未履行承诺的约束措施</p> | <p>1、本企业将依法履行南网能源本次发行上市招股说明书披露的承诺事项。2、如果本企业未履行招股说明书披露的承诺事项，本企业将在南网能源股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，向股东和社会公众投资者道歉，并向南网能源投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。3、如果因本企业未履行相关承诺事项，致使投资者在南网能源股票交易中遭受损失的，本企业将依法向投资者赔偿相关损失。如果本企业未承担前述赔偿责任，则本企业持有的本次发行上市前发行的股份在本企业履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时南网能源有权扣减本企业所获其分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。4、本企业在作为南网能源股东期间，若未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本企业承诺依法承担赔偿责任。</p> | <p>2020年03月16日</p> | <p>长期</p> | <p>正常履行中</p> |

第六节 重要事项

承诺事由 承诺方 承诺类型 承诺内容 承诺时间 承诺期限 履行情况

| | | | | | | |
|-----------------|---------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 广东省能源集团 | 关于未履行承诺的约束措施 | <p>1、本企业将依法履行南网能源本次发行上市招股说明书披露的承诺事项。2、如果本企业未履行招股说明书披露的承诺事项，本企业将在南网能源股东大会及中国证监会制定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，向股东和社会公众投资者道歉，并向南网能源投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。3、如果因本企业未履行相关承诺事项，致使投资者在南网能源股票交易中遭受损失的，本企业将依法向投资者赔偿相关损失。如果本企业未承担前述赔偿责任，则本企业持有的本次发行上市前发行的股份在本企业履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时南网能源有权扣减本企业所获其分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。</p> | 2020年02月17日 | 长期 | 正常履行中 |
| | 广东省环保集团 | 关于未履行承诺的约束措施 | <p>1、本企业将依法履行南网能源本次发行上市招股说明书披露的承诺事项。2、如果本企业未履行招股说明书披露的承诺事项，本企业将在南网能源股东大会及中国证监会制定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，向股东和社会公众投资者道歉，并向南网能源投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。3、如果因本企业未履行相关承诺事项，致使投资者在南网能源股票交易中遭受损失的，本企业将依法向投资者赔偿相关损失。如果本企业未承担前述赔偿责任，则本企业持有的本次发行上市前发行的股份在本企业履行完毕前述赔偿责任之前不得转让，同时南网能源有权扣减本企业所获其分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。</p> | 2020年03月16日 | 长期 | 正常履行中 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|--------------|
| <p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p> | <p>南方电网董事、监事、高级管理人员</p> | <p>关于未履行承诺的约束措施</p> | <p>1、本人将依法履行公司本次发行上市招股说明书披露的承诺事项。2、如果本人未履行招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，向股东和社会公众投资者道歉，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。3、如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在公司股票交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。4、本人未能履行上述承诺时，不得从公司领取全部工资、奖金、津贴和股东分红(如有)，直至本人按照相关承诺履行采取相应措施并实施完毕。</p> | <p>2020年03月16日</p> | <p>长期</p> | <p>正常履行中</p> |
| <p>首次公开发行或再融资时所作承诺</p> | <p>南方电网</p> | <p>关于自有租赁物业</p> | <p>本公司就南方电网能源及其控股子公司(包括南方电网能源的分公司，下同)首次公开发行股票并上市前自有及租赁土地房产(以下简称“物业”)事宜承诺如下：若因自有或租赁物业不规范情形影响南方电网能源及其控股子公司使用该等物业以从事正常业务经营，本公司将积极采取有效措施，包括但不限于协助安排提供相同或相似条件的物业供相关公司经营使用等，促使各相关公司业务经营持续正常进行，以减轻或消除不利影响；若南方电网能源及其控股子公司因其自有或租赁物业不符合相关法律、法规规定，而被有关主管部门要求收回/拆除相关物业或以任何形式的处罚或承担任何形式的法律责任，或因相关物业瑕疵的整改而发生的任何损失或支出，本公司愿意承担南方电网能源及其控股子公司因前述物业收回/拆除或受处罚或承担法律责任而导致、遭受、承担的直接损失、损害、索赔、成本和费用，并使南方电网能源及其控股子公司免受损害。</p> | <p>2020年03月16日</p> | <p>长期</p> | <p>正常履行中</p> |

第六节 重要事项

承诺事由 承诺方 承诺类型 承诺内容 承诺时间 承诺期限 履行情况

| | | | | | | |
|-----------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------|
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 南方电网 | 关于环保事项 | 本公司就南网能源首次公开发行股票并上市前有关环境保护、水土保持事项承诺如下：若南网能源及其控股子公司(包括南网能源的分公司，下同)因环境保护、水土保持事项不符合相关法律法规规定，而被有关主管政府部门处以任何形式的处罚或承担任何形式的法律责任，或因环境保护、水土保持瑕疵的整改而发生任何损失或支出，本公司愿意承担南网能源及其控股子公司因受处罚或承担法律责任而导致、遭受、承担的直接损失、损害、索赔、成本和费用，并使南网能源及其控股子公司免受损害。 | 2020年03月16日 | 长期 | 正常履行中 |
|-----------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------|

| | | | | | | |
|------|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------|
| 其他承诺 | 南方电网 | 关于自愿延长限售股锁定期 | 在锁定期内，不转让、减持或委托他人管理所持有的南网能源公司首次公开发行股票前已发行股份，也不提议由南网能源公司回购该部分股份，因南网能源公司送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份亦将遵守相关承诺进行锁定。 | 2023年10月31日 | 2025年1月19日 | 正常履行中 |
|------|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------|

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

二、 控股股东及其他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他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、 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。

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



第六节 重要事项

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

1、主要会计政策变更的说明

2022年11月，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第16号〉的通知》(财会〔2022〕31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”内容自2023年1月1日起施行。公司二届七次董事会会议审议通过了《关于南方电网综合能源股份有限公司会计政策变更的议案》，同意上述会计政策变更事项。

2、主要会计估计变更说明

公司全资子公司南方电网综合能源(广州)有限公司调整部分固定资产折旧年限由15年变更为25年。公司二届七次董事会会议审议通过了《关于南方电网综合能源(广州)有限公司部分固定资产折旧年限变更的议案》，同意上述会计估计变更，自2023年1月1日起开始执行。

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

与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况详见本报告第十节“财务报告”之“九、合并范围的变更”。



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 | 大信会计师事务所(特殊普通合伙) |
| 境内会计师事务所报酬(万元) | 130 |
| 境内会计师事务所审计服务的连续年限 | 2年 |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名 | 李模军、潘咚 |
| 境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限 | 1年 |
| 境外会计师事务所名称(如有) | 无 |
| 境外会计师事务所审计服务的连续年限(如有) | 无 |
| 境外会计师事务所注册会计师姓名(如有) | 无 |

当期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

公司因首次公开发行股票(A股)聘请中信建投证券股份有限公司为保荐机构；报告期内，因内部控制审计事项，聘请大信会计师事务所(特殊普通合伙)为内部控制审计机构，内控审计费30万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

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。

第六节 重要事项

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

| 诉讼(仲裁)基本情况 | 案件数量 (个) | 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 |
|--------------------------|-------------|--------------|--------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|------|------|
| 公司作为原告未达到重大诉讼(仲裁)披露标准的事项 | 14 | 6,829.59 | 否 | 截至报告期末尚在审理中 | 截至报告期末尚未取得生效判决(裁决) | 截至报告期末尚未取得生效判决(裁决) | — | — |
| 公司作为原告未达到重大诉讼(仲裁)披露标准的事项 | 38 | 30,336.73 | 否 | 截至报告期末判决(裁决)已生效或已进入强制执行程序 | 截至报告期末已取得生效判决(裁决) | 截至报告期末判决(裁决)已在执行(履行)中 | — | — |
| 公司作为被告未达到重大诉讼(仲裁)披露标准的事项 | 7 | 4,649.79 | 否 | 截至报告期末尚在审理中 | 截至报告期末尚未取得生效判决(裁决) | 截至报告期末尚未取得生效判决(裁决) | — | — |
| 公司作为被告未达到重大诉讼(仲裁)披露标准的事项 | 10 | 2,309.95 | 否 | 截至报告期末判决(裁决)已生效 | 截至报告期末已取得生效判决(裁决) | 截至报告期末判决(裁决)已在执行(履行)中 | — | — |

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

第六节 重要事项

2、 资产或股权收购、 出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应付关联方债务

| 关联方 | 关联关系 | 形成原因 | 期初余额 (万元) | 本期新增 金额(万元) | 本期归还金 额(万元) | 利率 | 本期利息 (万元) | 期末余额 (万元) |
|-------------------|---------------|------|--------------|----------------|----------------|-------|--------------|--------------|
| 中国南方电网有限责任公司及其子公司 | 控股股东及其控制的其他企业 | 资金拆借 | | 3,000 | | 2.50% | 7.92 | 3,000 |
| 中国南方电网有限责任公司及其子公司 | 控股股东及其控制的其他企业 | 资金拆借 | 50,000 | 6,000 | 50,000 | 2.85% | 1,052.83 | 6,000 |
| 中国南方电网有限责任公司及其子公司 | 控股股东及其控制的其他企业 | 资金拆借 | | 15,000 | 15,000 | 2.06% | 162.3 | |
| 中国南方电网有限责任公司及其子公司 | 控股股东及其控制的其他企业 | 资金拆借 | 20,000 | | 20,000 | 1.82% | 165.55 | |
| 中国南方电网有限责任公司及其子公司 | 控股股东及其控制的其他企业 | 资金拆借 | 25,000 | | 25,000 | 1.83% | 275.75 | |
| 中国南方电网有限责任公司及其子公司 | 控股股东及其控制的其他企业 | 资金拆借 | 15,000 | | 15,000 | 2.37% | 250.31 | |
| 中国南方电网有限责任公司及其子公司 | 控股股东及其控制的其他企业 | 资金拆借 | 40,000 | | | 5.90% | 2,265.98 | 40,000 |
| 中国南方电网有限责任公司及其子公司 | 控股股东及其控制的其他企业 | 资金拆借 | 20,000 | | | 3.47% | 694 | 20,000 |
| 中国南方电网有限责任公司及其子公司 | 控股股东及其控制的其他企业 | 资金拆借 | 20,000 | | | 2.95% | 590 | 20,000 |
| 中国南方电网有限责任公司及其子公司 | 控股股东及其控制的其他企业 | 资金拆借 | | 10,000 | | 2.38% | 164.32 | 10,000 |
| 中国南方电网有限责任公司及其子公司 | 控股股东及其控制的其他企业 | 资金拆借 | | 15,000 | 15,000 | 2.01% | 148.28 | |



| 关联方 | 关联关系 | 形成原因 | 期初余额 (万元) | 本期新增 金额(万元) | 本期归还金 额(万元) | 利率 | 本期利息 (万元) | 期末余额 (万元) |
|-------------------|---------------|------|--------------|----------------|----------------|-------|--------------|--------------|
| 中国南方电网有限责任公司及其子公司 | 控股股东及其控制的其他企业 | 资金拆借 | | 25,000 | | 2.17% | 288.34 | 25,000 |
| 中国南方电网有限责任公司及其子公司 | 控股股东及其控制的其他企业 | 资金拆借 | | 15,000 | | 2.13% | 139.18 | 15,000 |
| 中国南方电网有限责任公司及其子公司 | 控股股东及其控制的其他企业 | 资金拆借 | | 40,000 | 40,000 | 1.81% | 29.67 | |
| 中国南方电网有限责任公司及其子公司 | 控股股东及其控制的其他企业 | 资金拆借 | | 50,000 | | 2.28% | 305.25 | 50,000 |
| 中国南方电网有限责任公司及其子公司 | 控股股东及其控制的其他企业 | 资金拆借 | | 30,000 | | 2.40% | 11.8 | 30,000 |

关联债务对公司经营成果及财务状况的影响

公司与南方电网及其控股子公司之间发生的资金拆借均用于日常经营，对公司经营成果及财务状况无重大影响。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

| 关联方 | 关联关系 | 每日最高存款 限额(万元) | 存款利率 范围 | 期初余额 (万元) | 本期发生额 | | 期末余额 (万元) |
|------------|-----------|------------------|-------------|--------------|------------------|------------------|--------------|
| | | | | | 本期合计存入 金额(万元) | 本期合计取出 金额(万元) | |
| 南方电网财务有限公司 | 控股股东控制的企业 | 200,000 | 0.35%-1.35% | 75,793.64 | 757,367.88 | 740,603.42 | 92,558.10 |

贷款业务

| 关联方 | 关联关系 | 贷款额度 (万元) | 贷款利率范围 | 期初余额 (万元) | 本期发生额 | | 期末余额 (万元) |
|------------|-----------|--------------|-------------|--------------|------------------|------------------|--------------|
| | | | | | 本期合计贷款 金额(万元) | 本期合计还款 金额(万元) | |
| 南方电网财务有限公司 | 控股股东控制的企业 | 115,000 | 2.50%-2.80% | 50,000 | 9,000 | 50,000 | 9,000 |

第六节 重要事项

授信或其他金融业务

| 关联方 | 关联关系 | 业务类型 | 总额(万元) | 实际发生额(万元) |
|------------|-----------|------|---------|------------|
| 南方电网财务有限公司 | 控股股东控制的企业 | 授信 | 200,000 | 116,209.71 |

6、 公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司不存在控股的财务公司。

7、 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。

十五、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

租赁情况说明

报告期内公司存在租赁房产、屋顶、土地及机器设备(融资租赁)的情形。截至报告期末,租赁房产55处,面积合计约2.10万平方米,主要用于办公、住宿;租赁屋顶26处,面积合计约656.11万平方米,主要用于分布式光伏等工业节能项目;租赁土地27处,面积合计约1,256.65万平方米,主要用于农光互补等综合资源利用项目。报告期内公司融资租赁主要系阳山南电生物质发电有限公司、贵州盘州市晟佑晟新能源有限公司等子公司项目设备。报告期内公司存在出租机器设备的情形,金额较小。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的租赁项目。

2、 重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

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。

第六节 重要事项

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

报告期内，为支持公司下属合并报表范围内子公司更好地拓展业务，在不影响公司正常经营及风险可控的前提下，公司以自有资金通过金融机构开展内部企业委托贷款。

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 |
|-----------|-----------|-----------|----------|
| 34,450.00 | 自有资金 | 69,700.00 | 0.00 |

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托贷款具体情况

适用 不适用

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。

十六、其他重大事项的说明

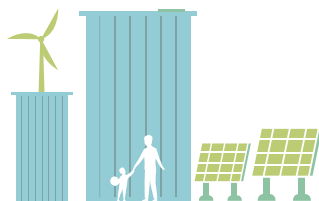
适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 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 | 2,151,818,182 | 56.81% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,151,818,182 | 56.81% |
| 1、国家持股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 2、国有法人持股 | 1,530,000,000 | 40.39% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,530,000,000 | 40.39% |
| 3、其他内资持股 | 621,818,182 | 16.42% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 621,818,182 | 16.42% |
| 其中：境内法人持股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 境内自然人持股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 其他 | 621,818,182 | 16.42% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 621,818,182 | 16.42% |
| 4、外资持股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 其中：境外法人持股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 境外自然人持股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 二、无限售条件股份 | 1,636,060,605 | 43.19% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,636,060,605 | 43.19% |
| 1、人民币普通股 | 1,636,060,605 | 43.19% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,636,060,605 | 43.19% |
| 2、境内上市的外资股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 3、境外上市的外资股 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 4、其他 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| 三、股份总数 | 3,787,878,787 | 100.00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,787,878,787 | 100.00% |

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用



股份变动的过户情况

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

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 | 解除限售日期 |
|-------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------|------------------|-------|------------|
| 中国南方电网有限责任公司 | 1,530,000,000 | 0 | 0 | 1,530,000,000 | 首发前限售 | 2025年1月19日 |
| 南网建鑫基金管理有限公司— 绿色能源混改股权投资基金 (广州)合伙企业(有限合伙) | 621,818,182 | 0 | 0 | 621,818,182 | 首发前限售 | 2024年1月19日 |
| 合计 | 2,151,818,182.00 | 0 | 0 | 2,151,818,182.00 | — | — |

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

第七节 股份变动及股东情况

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

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 | 131,484 | 年度报告披露 日前上一月末 普通股股东总 数 | 130,139 | 报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数 (如有) | 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) | 0 |
|---------------------|---------|---------------------------------|---------|-----------------------------------|---|-----------------------------------------------|---|

持股5%以上的股东或前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 | 报告期末 | 报告期内 | 持有有限 | 持有无限 | 质押、标记或冻结情况 | |
|-------------------------------------------------|---------|--------|---------------|-------------|---------------|--------------|------------|----|
| | | | 持股数量 | 增减变动情况 | 售条件的 股份数量 | 售条件的 股份数量 | 股份状态 | 数量 |
| 中国南方电网有限责任公司 | 国有法人 | 40.39% | 1,530,000,000 | 0 | 1,530,000,000 | 0 | 不适用 | 0 |
| 南网建鑫基金管理有限公司 -绿色能源混改股权投资基金 (广州)合伙企业(有限合伙) | 其他 | 16.42% | 621,818,182 | 0 | 621,818,182 | 0 | 不适用 | 0 |
| 广东省能源集团有限公司 | 国有法人 | 10.56% | 400,000,000 | 0 | 0 | 400,000,000 | 不适用 | 0 |
| 广东省环保集团有限公司 | 国有法人 | 5.82% | 220,303,030 | 0 | 0 | 220,303,030 | 不适用 | 0 |
| 特变电工股份有限公司 | 境内非国有法人 | 3.07% | 116,130,430 | -34,172,600 | 0 | 116,130,430 | 不适用 | 0 |



持股5%以上的股东或前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 | 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、标记或冻结情况 股份状态 | 数量 |
|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 景顺长城基金-中国人寿保险股份 有限公司-分红险-景顺长城基金国 寿股份成长股票型组合单一资产管理 计划(可供出售) | 其他 | 0.63% | 23,735,089 | 23,735,089 | 0 | 23,735,089 | 不适用 | 0 |
| 中国银行股份有限公司-华泰柏瑞中 证光伏产业交易型开放式指数证券投 资基金 | 其他 | 0.43% | 16,358,188 | 4,968,900 | 0 | 16,358,188 | 不适用 | 0 |
| 香港中央结算有限公司 | 其他 | 0.39% | 14,774,928 | 1,854,555 | 0 | 14,774,928 | 不适用 | 0 |
| 中信建投证券股份有限公司 -天弘中证光伏产业指数型发 起式证券投资基金 | 其他 | 0.34% | 12,964,498 | 4,595,300 | 0 | 12,964,498 | 不适用 | 0 |
| 邓丽君 | 境内自然人 | 0.28% | 10,440,100 | 10,440,100 | 0 | 10,440,100 | 不适用 | 0 |
| 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的 情况(如有) | | 不适用。 | | | | | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | | | | | | | | 1、中国南方电网有限责任公司通过其控股子公司合计持有南网建鑫基金管理有限公司-绿色能源混改 股权投资基金(广州)合伙企业(有限合伙)47.64%股份。 2、除上述关联关系外，本公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。 |
| 上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明 | | | | | | | | 不适用。 |
| 前10名股东中存在回购专户的特别说明(如有) | | | | | | | | 不适用。 |



前10名无限售条件股东持股情况

| 股东名称 | 报告期末 | 股份种类 | |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| | 持有无限售条件 股份数量 | 股份种类 | 数量 |
| 广东省能源集团有限公司 | 400,000,000 | 人民币普通股 | 400,000,000 |
| 广东省环保集团有限公司 | 220,303,030 | 人民币普通股 | 220,303,030 |
| 特变电工股份有限公司 | 116,130,430 | 人民币普通股 | 116,130,430 |
| 景顺长城基金－中国人寿保险股份有限公司－分红 险－景顺长城基金国寿股份成长股票型组合单一资 产管理计划(可供出售) | 23,735,089 | 人民币普通股 | 23,735,089 |
| 中国银行股份有限公司－华泰柏瑞中证光伏产业交 易型开放式指数证券投资基金 | 16,358,188 | 人民币普通股 | 16,358,188 |
| 香港中央结算有限公司 | 14,774,928 | 人民币普通股 | 14,774,928 |
| 中信建投证券股份有限公司－天弘中证光伏产业指 数型发起式证券投资基金 | 12,964,498 | 人民币普通股 | 12,964,498 |
| 邓丽君 | 10,440,100 | 人民币普通股 | 10,440,100 |
| 广州智光电气股份有限公司 | 9,714,413 | 人民币普通股 | 9,714,413 |
| 中国农业银行股份有限公司－中证500交易型 开放式指数证券投资基金 | 8,342,690 | 人民币普通股 | 8,342,690 |
| 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 | 本公司未知前10名无限售条件普通股股东之间，以及前 10名无限售条件普通股股东和前10名普通股股东之间是 否存在关联关系或一致行动关系。 | | |
| 前10名普通股股东参与融资融券业务情况说明 (如有) | 不适用。 | | |



前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

| 股东名称(全称) | 前十名股东参与转融通出借股份情况 | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------------|---------|----------------|---------|---------------|---------|----------------|---------|
| | 期初普通账户、信用账户持股 | | 期初转融通出借股份且尚未归还 | | 期末普通账户、信用账户持股 | | 期末转融通出借股份且尚未归还 | |
| | 数量合计 | 占总股本的比例 | 数量合计 | 占总股本的比例 | 数量合计 | 占总股本的比例 | 数量合计 | 占总股本的比例 |
| 中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金 | 11,389,288.00 | 0.30% | 190,700.00 | 0.01% | 16,358,188.00 | 0.43% | 374,500.00 | 0.01% |
| 中信建投证券股份有限公司—天弘中证光伏产业指数型发起式证券投资基金 | 8,369,198.00 | 0.22% | 943,900.00 | 0.02% | 12,964,498.00 | 0.34% | 467,300.00 | 0.01% |

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

| 股东名称(全称) | 本报告期新增/退出 | 前十名股东较上期未发生变化情况 | | | |
|---------------------------------------------------------|-----------|------------------|---------|-----------------------------------|---------|
| | | 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 |
| 景顺长城基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—景顺长城基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划(可供出售) | 新增 | 0 | 0.00% | 23,735,089 | 0.63% |
| 邓丽君 | 新增 | 0 | 0.00% | 10,440,100 | 0.28% |
| 广州智光电气股份有限公司 | 退出 | 0 | 0.00% | 9,714,413 | 0.26% |
| 中国农业银行股份有限公司—中证500交易型开放式指数证券投资基金 | 退出 | 2,457,000 | 0.06% | 10,799,690 | 0.29% |

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：中央国有控股

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 |
|--------------|-----------------|-------------|--------------------|-----------------|
| 中国南方电网有限责任公司 | 孟振平 | 2004年06月18日 | 9144000076384341X8 | 负责南方五省区电网的建设与运营 |

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

截至2023年12月31日，公司控股东南方电网及其控股子公司直接持有的其他境内外上市公司股权情况如下：(1)合计持有南网储能(600995)2,254,606,767股；(2)合计持有南网科技(688248)336,300,000股；(3)合计持有桂冠电力(600236)2,762,143股；(4)持有海南机场(600515)175,450股；(5)持有中广核电力(01816.HK)278,959,000股；(6)持有中国能源建设(03996.HK)292,466,000；(7)持有电投产融(000958)642,171,794股；(8)持有长江电力(600900)29,715,975股；(9)持有永诚保险(834223)71,500,000股；(10)持有煜邦电力(688597)6,604,499股。

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：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

| 实际控制人名称 | 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 |
|----------------|-----------------|-------------|--------------------|------------------------------------|
| 国务院国有资产监督管理委员会 | 张玉卓 | 2003年04月06日 | 11100000000019545B | 监管中央所属企业(不含金融类)的国有资产，加强国有资产的管理工作等。 |

实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况 公司未知实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况。

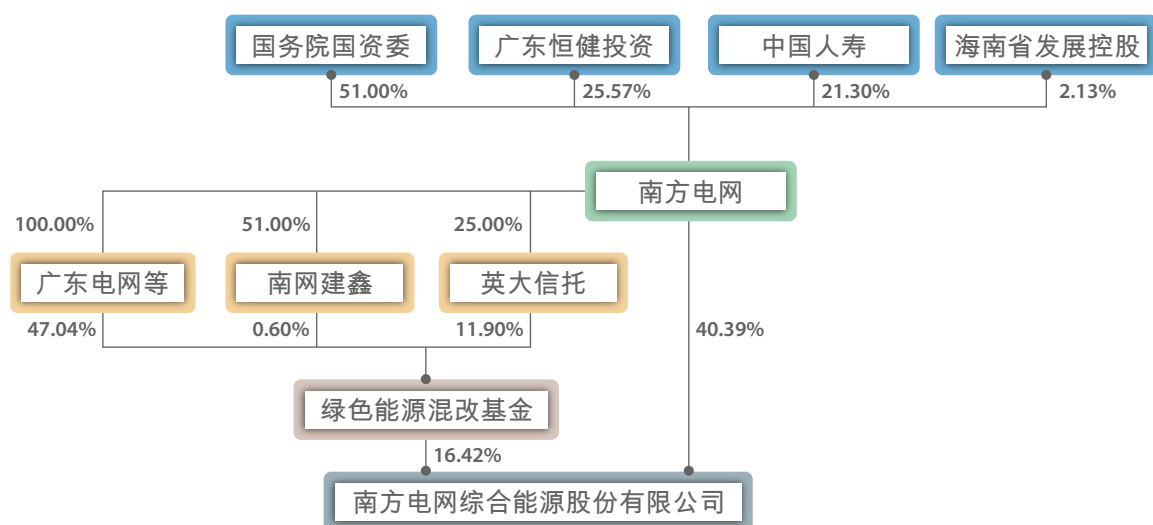


实际控制人报告期内变更

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到80%

适用 不适用

5、其他持股在10%以上的法人股东

适用 不适用

| 法人股东名称 | 法定代表人/单位负责人 | 成立日期 | 注册资本 | 主要经营业务或管理活动 |
|----------------------------|-----------------------|-------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 绿色能源混改股权投资基金(广州)合伙企业(有限合伙) | 南网建鑫基金管理有限公司(执行事务合伙人) | 2019年05月27日 | 168,000.00万元 | 绿色能源混改基金目前的主营业务为股权投资。 广东能源集团拥有火电、水电、风电、新能源、综合能源服务、天然气、燃料、航运、金融、贵州区域、境外投资等11个业务板块，产业遍布广东全境，并延伸至省外和海外，为国有全资子公司。 |
| 广东省能源集团有限公司 | 张帆 | 2001年08月03日 | 2,330,000.00万元 | |

6、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

公司于2023年10月31日收到控股股东南方电网公司关于自愿延长限售股份锁定期的有关文件，基于对公司未来发展前景的信心和长期价值的认可，其自愿延长所持有的首发前限售股份1,530,000,000股锁定期12个月至2025年1月19日，以进一步支持公司持续健康稳定的发展，维护广大投资者利益。在锁定期内，南方电网公司将遵守以下义务：不转让、减持或委托他人管理所持有的南网能源公司首次公开发行股票前已发行股份，也不提议由南网能源公司回购该部分股份，因南网能源公司送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份亦将遵守相关承诺进行锁定。具体情况详见公司2023年11月1日在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《关于控股股东自愿延长限售股锁定期的公告》(公告编号：2023-050)。

四、股份回购在报告期的具体实施情况

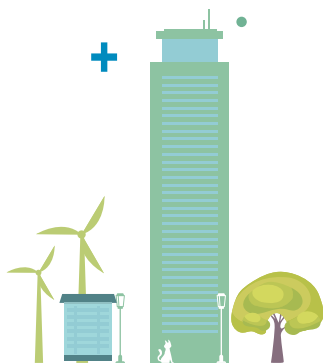
股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股 相关情况





第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券 相关情况

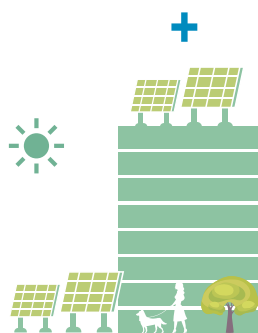




第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告



第十节 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 | 2024年03月28日 |
| 审计机构名称 | 大信会计师事务所(特殊普通合伙) |
| 审计报告文号 | 大信审字[2024]第1-00688号 |
| 注册会计师姓名 | 李模军、潘咚 |

审计报告正文

1、 审计意见

我们审计了南方电网综合能源股份有限公司(以下简称“贵公司”)的财务报表,包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表,2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表,以及财务报表附注。

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,公允反映了贵公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、 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,我们独立于贵公司,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。

3、 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。



| 关键审计事项 | 该事项在审计中是如何应对的 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p data-bbox="260 357 395 390">收入的确认</p> <p data-bbox="260 411 823 875">2023年度，贵公司营业收入为298,802.55万元。贵公司的主营业务系为客户节能降耗提供诊断、设计、改造及运营管理等专业服务，其中：合同能源管理业务、综合资源利用业务、节能改造工程、节能咨询与技术服务，其中既有在某一时段内履行履约义务，也有在某一时间点履行履约义务的业务。由于营业收入是贵公司关键业绩指标之一，可能存在贵公司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，收入确认会对贵公司利润产生重大影响。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。</p> <p data-bbox="260 929 823 1080">详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“24、收入”以及“七、合并财务报表项目注释”之“39、营业收入和营业成本”。</p> | <p data-bbox="853 411 1378 444">我们针对收入确认执行的主要审计程序如下：</p> <ol data-bbox="853 487 1410 1479" style="list-style-type: none"><li data-bbox="853 487 1410 595">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；<li data-bbox="853 648 1410 713">② 检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；<li data-bbox="853 767 1410 875">③ 采取抽样方式，检查与收入确认相关的支持性文件，包括合同、电费通知单、电量计量结算确认单、销售发票等证据；<li data-bbox="853 929 1410 1037">④ 对营业收入及毛利率按产品、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；<li data-bbox="853 1090 1410 1155">⑤ 通过抽样方式，对报告期内应收账款余额及销售额执行函证；<li data-bbox="853 1209 1410 1360">⑥ 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至合同、电费通知单、验收报告等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；<li data-bbox="853 1414 1410 1479">⑦ 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。 |

第十节 财务报告

| 关键审计事项 | 该事项在审计中是如何应对的 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>应收账款坏账准备</p> <p>截至2023年12月31日，贵公司应收账款账面余额为人民币310,035.43万元，坏账准备为人民币29,730.42万元，账面价值为人民币280,305.01万元，应收账款占流动资产的比例为66.47%。贵公司管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测得合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。</p> <p>由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断。因此我们将应收账款减值确定为关键审计事项。</p> <p>详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“12、预期信用损失的确定方法及会计处理方法”以及“七、合并财务报表项目注释”之“3、应收账款”。</p> | <p>我们针对应收账款坏账准备执行的主要审计程序如下：</p> <ol style="list-style-type: none">① 了解与应收账款坏账准备相关的关键内部控制，评估这些控制的设计，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 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；③ 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；④ 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与违约损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据(包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等)的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；⑤ 检查重要应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；⑥ 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。 |



4、 其他信息

贵公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括贵公司2023年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并不涵盖其他信息，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。

5、 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，管理层负责评估贵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，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

6、 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。



第十节 财务报告

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：

- (1) 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。
- (2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- (3) 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。
- (4) 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，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。
- (5) 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。
- (6) 就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，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：南方电网综合能源股份有限公司

2023年12月31日

单位：元

| 项目 | 2023年12月31日 | 2023年1月1日 |
|-------------|-------------------------|------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 938,132,315.35 | 788,992,393.88 |
| 结算备付金 | | |
| 拆出资金 | | |
| 交易性金融资产 | | |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 43,367,569.71 | 40,152,246.69 |
| 应收账款 | 2,803,050,070.49 | 2,304,705,382.14 |
| 应收款项融资 | | 2,527,077.45 |
| 预付款项 | 84,268,063.46 | 28,632,004.80 |
| 应收保费 | | |
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |
| 其他应收款 | 74,937,921.56 | 77,535,433.27 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | 2,876,068.06 | 2,976,068.06 |
| 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | 22,010,118.01 | 138,565,507.08 |
| 合同资产 | 1,783,621.64 | 341,186.15 |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | 249,774,653.02 | 159,132,807.17 |
| 流动资产合计 | 4,217,324,333.24 | 3,540,584,038.63 |

第十节 财务报告

| 项目 | 2023年12月31日 | 2023年1月1日 |
|-----------|-------------------|-------------------|
| 非流动资产： | | |
| 发放贷款和垫款 | | |
| 债权投资 | | |
| 其他债权投资 | | |
| 长期应收款 | 443,965.59 | 1,311,850.56 |
| 长期股权投资 | 740,474,359.72 | 674,601,789.36 |
| 其他权益工具投资 | | |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 10,805,099,867.02 | 8,513,849,348.79 |
| 在建工程 | 1,763,056,414.33 | 1,887,351,832.83 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | 241,223,122.26 | 224,034,258.81 |
| 无形资产 | 89,373,111.37 | 92,425,735.96 |
| 开发支出 | 35,805,830.78 | 58,865,063.32 |
| 商誉 | 23,109,008.54 | 37,929,208.54 |
| 长期待摊费用 | 10,897,573.87 | 9,650,446.76 |
| 递延所得税资产 | 109,663,310.24 | 93,376,472.39 |
| 其他非流动资产 | 346,441,173.87 | 234,124,599.91 |
| 非流动资产合计 | 14,165,587,737.59 | 11,827,520,607.23 |
| 资产总计 | 18,382,912,070.83 | 15,368,104,645.86 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 160,416,995.23 | 500,432,666.66 |
| 向中央银行借款 | | |
| 拆入资金 | | |
| 交易性金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | 12,480,411.66 | 6,089,580.60 |
| 应付账款 | 1,523,770,818.60 | 1,048,849,352.34 |
| 预收款项 | | |
| 合同负债 | 41,993,760.28 | 30,895,875.81 |
| 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 | 31,707,078.68 | 22,922,869.01 |
| 应交税费 | 70,571,034.78 | 74,849,695.39 |
| 其他应付款 | 1,362,442,147.05 | 669,755,024.21 |
| 其中：应付利息 | | |
| 应付股利 | | |



| 项目 | 2023年12月31日 | 2023年1月1日 |
|---------------|--------------------------|-------------------|
| 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 | 2,245,619,754.36 | 555,876,456.13 |
| 其他流动负债 | 10,346,159.88 | 2,941,376.70 |
| 流动负债合计 | 5,459,348,160.52 | 2,912,612,896.85 |
| 非流动负债： | | |
| 保险合同准备金 | | |
| 长期借款 | 4,439,634,358.23 | 3,905,383,971.70 |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | 207,648,426.36 | 197,494,078.60 |
| 长期应付款 | 741,222,587.87 | 1,183,109,776.97 |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | 108,322,945.86 | 115,366,138.07 |
| 递延所得税负债 | 4,092,277.78 | 2,635,644.48 |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 5,500,920,596.10 | 5,403,989,609.82 |
| 负债合计 | 10,960,268,756.62 | 8,316,602,506.67 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 3,787,878,787.00 | 3,787,878,787.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 1,064,638,380.30 | 1,061,502,821.19 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 专项储备 | 21,783,205.54 | 3,074,054.73 |
| 盈余公积 | 157,872,137.42 | 115,569,808.42 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | 1,707,265,719.03 | 1,494,511,428.55 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 6,739,438,229.29 | 6,462,536,899.89 |
| 少数股东权益 | 683,205,084.92 | 588,965,239.30 |
| 所有者权益合计 | 7,422,643,314.21 | 7,051,502,139.19 |
| 负债和所有者权益总计 | 18,382,912,070.83 | 15,368,104,645.86 |

法定代表人：李晓彤

主管会计工作负责人：刘玉春

会计机构负责人：张强

第十节 财务报告

2、 母公司资产负债表

| 项目 | 单位：元 | |
|-------------|------------------|------------------|
| | 2023年12月31日 | 2023年1月1日 |
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 926,359,704.55 | 769,067,845.89 |
| 交易性金融资产 | | |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | 30,426,098.73 | 25,622,837.64 |
| 应收账款 | 1,195,954,999.32 | 944,610,701.78 |
| 应收款项融资 | | |
| 预付款项 | 50,471,068.88 | 18,018,267.67 |
| 其他应收款 | 60,344,576.79 | 70,365,081.86 |
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 存货 | | |
| 合同资产 | 1,439,709.34 | 334,631.34 |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | 713,593,168.70 | 679,853,965.69 |
| 流动资产合计 | 2,978,589,326.31 | 2,507,873,331.87 |
| 非流动资产： | | |
| 债权投资 | | |
| 其他债权投资 | | |
| 长期应收款 | 443,965.59 | 1,311,850.56 |
| 长期股权投资 | 3,747,941,663.58 | 2,918,803,261.96 |
| 其他权益工具投资 | | |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 4,843,422,647.57 | 3,703,009,438.91 |
| 在建工程 | 754,117,556.55 | 946,766,966.21 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | 52,844,754.72 | 50,686,537.44 |
| 无形资产 | 4,537,827.84 | 5,724,596.91 |
| 开发支出 | 35,890,089.09 | 48,049,828.71 |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 6,183,957.18 | 6,709,260.35 |
| 递延所得税资产 | 59,405,854.06 | 51,214,391.10 |



| 项目 | 2023年12月31日 | 2023年1月1日 |
|-------------|--------------------------|-------------------|
| 其他非流动资产 | 291,577,928.05 | 199,907,050.31 |
| 非流动资产合计 | 9,796,366,244.23 | 7,932,183,182.46 |
| 资产总计 | 12,774,955,570.54 | 10,440,056,514.33 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 90,074,249.98 | 500,432,666.65 |
| 交易性金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | 12,480,411.66 | 6,089,580.60 |
| 应付账款 | 845,820,361.84 | 613,178,536.28 |
| 预收款项 | | |
| 合同负债 | 22,717,682.10 | 19,528,428.02 |
| 应付职工薪酬 | 21,743,733.04 | 15,624,768.56 |
| 应交税费 | 39,780,232.04 | 44,588,683.32 |
| 其他应付款 | 2,022,775,926.02 | 1,056,306,780.34 |
| 其中：应付利息 | | |
| 应付股利 | | |
| 持有待售负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 1,780,774,974.37 | 222,009,868.24 |
| 其他流动负债 | 8,335,342.17 | 830,290.90 |
| 流动负债合计 | 4,844,502,913.22 | 2,478,589,602.91 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | 1,248,579,788.64 | 1,220,029,982.88 |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | 35,631,671.92 | 40,752,598.32 |
| 长期应付款 | 415,171,417.54 | 840,606,368.30 |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | 19,084,025.79 | 20,297,170.68 |
| 递延所得税负债 | 22,072.67 | 28,723.10 |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 1,718,488,976.56 | 2,121,714,843.28 |
| 负债合计 | 6,562,991,889.78 | 4,600,304,446.19 |

第十节 财务报告

| 项目 | 2023年12月31日 | 2023年1月1日 |
|------------|--------------------------|-------------------|
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 3,787,878,787.00 | 3,787,878,787.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 1,077,433,056.41 | 1,075,899,566.13 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 专项储备 | 4,201,511.69 | 864,863.01 |
| 盈余公积 | 157,525,631.27 | 115,223,302.27 |
| 未分配利润 | 1,184,924,694.39 | 859,885,549.73 |
| 所有者权益合计 | 6,211,963,680.76 | 5,839,752,068.14 |
| 负债和所有者权益总计 | 12,774,955,570.54 | 10,440,056,514.33 |

3、合并利润表

单位：元

| 项目 | 2023年度 | 2022年度 |
|---------------------|-------------------------|------------------|
| 一、营业总收入 | 2,988,025,522.36 | 2,888,106,355.55 |
| 其中：营业收入 | 2,988,025,522.36 | 2,888,106,355.55 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 2,517,506,686.18 | 2,260,386,102.99 |
| 其中：营业成本 | 1,994,231,121.66 | 1,807,617,148.98 |
| 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 | 6,142,517.40 | 7,700,507.20 |
| 销售费用 | 50,600,018.23 | 39,612,499.23 |
| 管理费用 | 174,747,966.66 | 169,841,136.43 |
| 研发费用 | 36,946,174.56 | 4,963,668.04 |
| 财务费用 | 254,838,887.67 | 230,651,143.11 |
| 其中：利息费用 | 262,825,554.58 | 244,793,912.48 |
| 利息收入 | 8,708,041.32 | 14,993,251.67 |
| 加：其他收益 | 12,099,054.94 | 19,638,907.95 |
| 投资收益(损失以“-”号填列) | 55,369,231.74 | 102,821,801.95 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 51,745,180.08 | 75,298,330.24 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | |
| 汇兑收益(损失以“-”号填列) | | |
| 净敞口套期收益(损失以“-”号填列) | | |
| 公允价值变动收益(损失以“-”号填列) | | |
| 信用减值损失(损失以“-”号填列) | -76,250,785.57 | -32,934,567.19 |
| 资产减值损失(损失以“-”号填列) | -17,982,485.47 | -36,530,542.07 |
| 资产处置收益(损失以“-”号填列) | 2,277,303.78 | -1,903,063.28 |
| 三、营业利润(亏损以“-”号填列) | 446,031,155.60 | 678,812,789.92 |
| 加：营业外收入 | 9,270,688.78 | 3,771,659.49 |
| 减：营业外支出 | 2,539,303.34 | 2,221,809.66 |

第十节 财务报告

| 项目 | 2023年度 | 2022年度 |
|-----------------------|-----------------------|----------------|
| 四、利润总额(亏损总额以“-”号填列) | 452,762,541.04 | 680,362,639.75 |
| 减：所得税费用 | 91,115,245.39 | 72,589,275.55 |
| 五、净利润(净亏损以“-”号填列) | 361,647,295.65 | 607,773,364.20 |
| (一)按经营持续性分类 | | |
| 1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列) | 361,647,295.65 | 607,773,364.20 |
| 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.归属于母公司股东的净利润 | 310,738,435.85 | 553,910,719.21 |
| 2.少数股东损益 | 50,908,859.80 | 53,862,644.99 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | |
| (一)不能重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | | |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | | |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | | |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5.其他 | | |
| (二)将重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | | |
| 2.其他债权投资公允价值变动 | | |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 4.其他债权投资信用减值准备 | | |
| 5.现金流量套期储备 | | |
| 6.外币财务报表折算差额 | | |
| 7.其他 | | |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | |
| 七、综合收益总额 | 361,647,295.65 | 607,773,364.20 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 310,738,435.85 | 553,910,719.21 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | 50,908,859.80 | 53,862,644.99 |
| 八、每股收益 | | |
| (一)基本每股收益 | 0.08 | 0.15 |
| (二)稀释每股收益 | 0.08 | 0.15 |

法定代表人：李晓彤

主管会计工作负责人：刘玉春

会计机构负责人：张强

4、 母公司利润表

单位：元

| 项目 | 2023年度 | 2022年度 |
|-------------------------------|-------------------------|------------------|
| 一、 营业收入 | 1,884,752,977.87 | 1,596,371,980.14 |
| 减：营业成本 | 1,193,651,418.40 | 1,030,417,006.95 |
| 税金及附加 | 1,852,555.82 | 2,121,267.41 |
| 销售费用 | 32,892,985.68 | 25,785,941.20 |
| 管理费用 | 105,762,306.13 | 97,491,794.74 |
| 研发费用 | 21,778,323.15 | 1,593,788.96 |
| 财务费用 | 115,618,146.90 | 86,555,444.78 |
| 其中：利息费用 | 119,039,177.69 | 94,937,699.27 |
| 利息收入 | 3,951,132.52 | 14,100,851.28 |
| 加：其他收益 | 5,351,282.78 | 13,132,911.73 |
| 投资收益(损失以“-”号填列) | 83,823,913.97 | 146,723,325.67 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | 43,229,411.34 | 66,424,456.05 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(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) | | |
| 信用减值损失(损失以“-”号填列) | -24,883,478.18 | -73,875,965.66 |
| 资产减值损失(损失以“-”号填列) | -4,264,396.76 | -36,330,348.45 |
| 资产处置收益(损失以“-”号填列) | 2,334,041.13 | 698,681.25 |
| 二、 营业利润(亏损以“-”号填列) | 475,558,604.73 | 402,755,340.64 |
| 加：营业外收入 | 7,679,603.16 | 1,526,921.75 |
| 减：营业外支出 | 311,730.48 | 355,248.50 |
| 三、 利润总额(亏损总额以“-”号填列) | 482,926,477.41 | 403,927,013.89 |
| 减：所得税费用 | 59,903,187.38 | 40,735,866.82 |
| 四、 净利润(净亏损以“-”号填列) | 423,023,290.03 | 363,191,147.07 |
| (一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列) | 423,023,290.03 | 363,191,147.07 |
| (二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列) | | |

第十节 财务报告

| 项目 | 2023年度 | 2022年度 |
|----------------------|-----------------------|----------------|
| 五、其他综合收益的税后净额 | | |
| (一)不能重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.重新计量设定受益计划变动额 | | |
| 2.权益法下不能转损益的其他综合收益 | | |
| 3.其他权益工具投资公允价值变动 | | |
| 4.企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5.其他 | | |
| (二)将重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | | |
| 2.其他债权投资公允价值变动 | | |
| 3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 4.其他债权投资信用减值准备 | | |
| 5.现金流量套期储备 | | |
| 6.外币财务报表折算差额 | | |
| 7.其他 | | |
| 六、综合收益总额 | 423,023,290.03 | 363,191,147.07 |
| 七、每股收益 | | |
| (一)基本每股收益 | | |
| (二)稀释每股收益 | | |

5、合并现金流量表

单位：元

| 项目 | 2023年度 | 2022年度 |
|-----------------|-------------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 2,706,210,951.76 | 2,729,620,686.80 |
| 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 | 81,455,317.32 | 352,786,662.21 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 52,937,790.67 | 97,411,956.14 |
| 经营活动现金流入小计 | 2,840,604,059.75 | 3,179,819,305.15 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 1,295,955,603.94 | 1,424,293,359.53 |
| 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 | 250,485,168.35 | 277,336,827.39 |
| 支付的各项税费 | 148,199,102.11 | 154,301,167.54 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 115,972,998.73 | 107,024,861.47 |
| 经营活动现金流出小计 | 1,810,612,873.13 | 1,962,956,215.93 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 1,029,991,186.62 | 1,216,863,089.22 |

第十节 财务报告

| 项目 | 2023年度 | 2022年度 |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 4,996,574.43 | 55,770,068.06 |
| 取得投资收益收到的现金 | 5,524,225.00 | 452,850.00 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的 现金净额 | 1,202,774.00 | 11,079,676.03 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | 3,285,917.71 | 33,625,433.72 |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 0.00 | |
| 投资活动现金流入小计 | 15,009,491.14 | 100,928,027.81 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的 现金 | 2,683,721,182.08 | 2,391,939,687.57 |
| 投资支付的现金 | 18,000,000.00 | 29,740,117.12 |
| 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 | 0.00 | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | 0.00 | |
| 投资活动现金流出小计 | 2,701,721,182.08 | 2,421,679,804.69 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -2,686,711,690.94 | -2,320,751,776.88 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 52,682,500.00 | 120,171,800.00 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | 52,682,500.00 | 120,171,800.00 |
| 取得借款收到的现金 | 2,647,920,752.40 | 2,045,359,310.15 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 2,000,035,274.90 | 1,600,000,000.00 |
| 筹资活动现金流入小计 | 4,700,638,527.30 | 3,765,531,110.15 |
| 偿还债务支付的现金 | 1,173,007,030.47 | 1,112,864,114.47 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 303,905,035.09 | 296,831,031.00 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | 10,506,497.24 | 15,187,100.00 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 1,415,019,361.36 | 1,290,973,476.34 |
| 筹资活动现金流出小计 | 2,891,931,426.92 | 2,700,668,621.81 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 1,808,707,100.38 | 1,064,862,488.34 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 151,986,596.06 | -39,026,199.32 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 783,370,751.07 | 822,396,950.39 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 935,357,347.13 | 783,370,751.07 |

6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 2023年度 | 2022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 | 1,800,363,735.93 | 1,635,737,451.03 |
| 收到的税费返还 | 1,188,189.85 | 82,594,009.24 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 39,707,118.03 | 70,196,306.77 |
| 经营活动现金流入小计 | 1,841,259,043.81 | 1,788,527,767.04 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 864,988,440.33 | 716,047,916.57 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 158,031,256.93 | 186,467,424.58 |
| 支付的各项税费 | 74,950,963.31 | 91,171,294.36 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 65,328,358.07 | 68,509,581.45 |
| 经营活动现金流出小计 | 1,163,299,018.64 | 1,062,196,216.96 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 677,960,025.17 | 726,331,550.08 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 330,833,100.00 | 673,617,079.58 |
| 取得投资收益收到的现金 | 45,762,372.24 | 55,054,807.81 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的 现金净额 | 1,774.00 | |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | 0.00 | 38,161,821.00 |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 51.87 | |
| 投资活动现金流入小计 | 376,597,298.11 | 766,833,708.39 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的 现金 | 1,291,124,555.44 | 1,368,106,576.37 |
| 投资支付的现金 | 1,104,281,600.00 | 1,141,291,222.00 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | 0.00 | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | 0.00 | |
| 投资活动现金流出小计 | 2,395,406,155.44 | 2,509,397,798.37 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -2,018,808,857.33 | -1,742,564,089.98 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 0.00 | |
| 取得借款收到的现金 | 1,600,022,247.44 | 1,216,759,838.88 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 7,785,548,603.56 | 7,563,832,297.89 |
| 筹资活动现金流入小计 | 9,385,570,851.00 | 8,780,592,136.77 |
| 偿还债务支付的现金 | 849,092,159.00 | 516,635,714.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 173,193,701.97 | 153,353,664.42 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 6,859,542,784.40 | 7,119,708,368.37 |
| 筹资活动现金流出小计 | 7,881,828,645.37 | 7,789,697,746.79 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 1,503,742,205.63 | 990,894,389.98 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 162,893,373.47 | -25,338,149.92 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 763,466,331.08 | 788,804,481.00 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 926,359,704.55 | 763,466,331.08 |

第十节 财务报告

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2023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 优先股 | 永续债 | 其他 | 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 | | |
| 一、上年期末余额 | 3,787,878,787.00 | | | | 1,061,502,821.19 | | | 3,074,054.73 | 115,569,808.42 | | 1,494,511,428.55 | | 6,462,536,899.89 | 588,965,239.30 | 7,051,502,139.19 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 3,787,878,787.00 | | | | 1,061,502,821.19 | | | 3,074,054.73 | 115,569,808.42 | | 1,494,511,428.55 | | 6,462,536,899.89 | 588,965,239.30 | 7,051,502,139.19 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列) | | | | | 3,135,559.11 | | | 18,709,150.81 | 42,302,329.00 | | 212,744,290.48 | | 276,901,329.40 | 94,339,846.62 | 371,141,176.02 |
| (一)综合收益总额 | | | | | 3,135,559.11 | | | 18,709,150.81 | 42,302,329.00 | | 310,738,435.85 | | 310,738,435.85 | 50,908,859.80 | 361,647,295.65 |
| (二)所有者投入和减少资本 | | | | | 3,135,559.11 | | | | | | | | 3,135,559.11 | 51,080,431.17 | 54,215,990.28 |
| 1.所有者投入的普通股 | | | | | 1,602,068.83 | | | | | | | | 1,602,068.83 | 51,080,431.17 | 52,682,500.00 |
| 2.其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.其他 | | | | | 1,533,490.28 | | | | | | | | 1,533,490.28 | | 1,533,490.28 |



| 项目 | 2023年度 | | | | | | | | | | 所有者权益合计 | | | | | |
|-------------------|------------------|-----|--------|----|------------------|-------|--------|--|---------------|----------------|---------|------------------|----|------------------|----------------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | 少数股东权益 | |
| | 优先股 | 永续债 | 其他权益工具 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | 42,302,329.00 | | -97,984,145.37 | | -55,681,816.37 | -10,506,497.24 | -66,188,313.61 |
| 1.提取盈余公积 | | | | | | | | | | 42,302,329.00 | | -42,302,329.00 | | | | |
| 2.提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.其他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.其他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | 18,709,150.81 | | | | | 18,709,150.81 | 2,757,051.89 | 21,466,202.70 |
| 1.本期提取 | | | | | | | | | 22,545,351.92 | | | | | 22,545,351.92 | 3,113,441.84 | 25,658,793.76 |
| 2.本期使用 | | | | | | | | | 3,836,201.11 | | | | | 3,836,201.11 | 356,389.95 | 4,192,591.06 |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 3,787,878,787.00 | | | | 1,064,638,380.30 | | | | 21,785,205.54 | 157,872,137.42 | | 1,707,265,719.03 | | 6,739,338,229.29 | 683,205,084.92 | 7,422,643,314.21 |

第十节 财务报告

上期金额

单位：元

| 项目 | 2022年度 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|---------------|-----|----|------------------|--------|--------|--------------|----------------|--------|------------------|----|------------------|----------------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | 少数股东权益 | | | | | | | | | |
| | 股本 | 其他权益工具 优先股 | 永续债 | 其他 | 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 | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
| 一、上年期末余额 | 3,787,878,787.00 | | | | 1,075,852,543.33 | | | | 79,248,719.25 | | 1,025,473,206.17 | | 5,989,453,257.75 | 449,260,350.06 | 6,417,716,007.81 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | 1,974.47 | | -826,112.14 | | -824,137.67 | 86,366.68 | -737,770.84 |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 3,787,878,787.00 | | | | 1,075,852,543.33 | | | | 79,250,693.72 | | 1,024,647,094.03 | | 5,987,629,200.8 | 449,346,716.89 | 6,416,975,917.69 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | | | | | -14,349,241.14 | | | 3,074,654.73 | 363,191,144.70 | | 469,894,334.52 | | 494,907,779.81 | 139,616,124.41 | 634,523,904.22 |
| (一)综合收益总额 | | | | | | | | | | | 553,907,192.1 | | 553,907,192.1 | 53,862,644.99 | 607,773,837.09 |
| (二)所有者投入和减少资本 | | | | | -14,349,241.14 | | | | | | | | -14,349,241.14 | 102,537,431.86 | 88,187,190.72 |
| 1.所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | | 95,979,673.15 | 95,979,673.15 |
| 2.其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.其他 | | | | | -14,349,241.14 | | | | | | | | -14,349,241.14 | 6,557,587.71 | -7,791,965.43 |
| (三)利润分配 | | | | | | | | | 363,191,144.70 | | -84,046,384.69 | | -47,727,269.99 | -17,272,791.50 | -65,000,061.49 |
| 1.提取盈余公积 | | | | | | | | | 363,191,144.70 | | -36,319,114.70 | | | | |
| 2.提取一般风险准备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | | | -47,727,269.99 | -17,272,791.50 | -65,000,061.49 |
| 4.其他 | | | | | | | | | | | | | | | |

2022年度

归属于母公司所有者权益

| 项目 | 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 优先股 永续债 其他 | 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 |
| (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 | | | | | | 3,074,054.73 | | | | | 3,074,054.73 |
| 1.本期提取 | | | | | | 3,268,586.75 | | | | | 3,268,586.75 |
| 2.本期使用 | | | | | | 194,532.02 | | | | | 194,532.02 |
| (六)其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 3,787,878,787.00 | | 1,061,503,821.19 | | | 3,074,054.73 | 115,589,084.2 | 1,494,511,428.55 | 6,462,536,899.89 | | 6,462,536,899.89 |
| | | | | | | | | | | | 7,051,502,139.19 |

第十节 财务报告

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2023年度 | | | | | | | 所有者权益合计 | | | | |
|-----------------------|------------------|---------------|---------------|----|------------------|-------|--------|--------------|----------------|----------------|-------|------------------|
| | 股本 | 其他权益工具 优先股 | 其他权益工具 永续债 | 其他 | 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 |
| 一、上年期末余额 | 3,767,876,787.00 | | | | 1,075,899,566.13 | | | 864,863.01 | 115,223,302.27 | 859,885,549.73 | | 5,839,752,068.14 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 3,767,876,787.00 | | | | 1,075,899,566.13 | | | 864,863.01 | 115,223,302.27 | 859,885,549.73 | | 5,839,752,068.14 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列) | | | | | 1,533,490.28 | | | 3,336,646.68 | 42,302,329.00 | 325,039,144.66 | | 372,211,612.62 |
| (一)综合收益总额 | | | | | | | | | | 423,023,290.03 | | 423,023,290.03 |
| (二)所有者投入和减少资本 | | | | | 1,533,490.28 | | | | | | | 1,533,490.28 |
| 1.所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | |
| 2.其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | |
| 3.股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | |
| 4.其他 | | | | | 1,533,490.28 | | | | | | | 1,533,490.28 |
| (三)利润分配 | | | | | | | | | 42,302,329.00 | -97,984,145.37 | | -55,681,816.37 |
| 1.提取盈余公积 | | | | | | | | | 42,302,329.00 | -42,302,329.00 | | |
| 2.对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | -55,681,816.37 | | -55,681,816.37 |
| 3.其他 | | | | | | | | | | | | |

| 项目 | 2023年度 | | | | | | | 所有者权益合计 |
|--------------------|------------------|-----|---------------|------------------|----------------|------------------|--------------|------------------|
| | 股本 | 优先股 | 其他权益工具 永续债 | 资本公积 | 原、存权益 | 其他综合收益 | 专项储备 | |
| | | | | 资本公积 | 盈余公积 | 未分配利润 | 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 | | | | | | | | 3,336,648.68 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | 6,165,387.08 |
| (六) 其他 | | | | | | | | 2,828,738.40 |
| 四、本期期末余额 | 3,787,878,787.00 | | | 1,077,483,056.41 | 157,525,631.27 | 1,184,924,694.39 | 4,201,511.69 | 6,211,983,680.76 |

第十节 财务报告

单位：元

| 上期金额 | 2022年度 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|----|-----|------------------|---------------|------------|--------|----------|----------------|-------|------------------|
| | 项目 | 股本 | 优先股 | 其他权益工具 永续债 | 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 |
| 一、上年期末余额 | 3,787,878,000 | | | 1,085,006,785.31 | 78,902,131.0 | | | 1,974.47 | 580,723,071.77 | | 5,532,510,802.38 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | 197,446.5 |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 3,787,878,000 | | | 1,085,006,785.31 | 78,904,875.7 | | | 1,974.47 | 580,740,783.35 | | 5,532,530,547.23 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | | | | -9,107,219.18 | 363,911,147.0 | 864,463.01 | | | 279,444,762.38 | | 307,221,520.91 |
| (一)综合收益总额 | | | | | | | | | 363,911,147.07 | | 363,911,147.07 |
| (二)所有者投入和减少资本 | | | | -9,107,219.18 | | | | | | | -9,107,219.18 |
| 1.所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 2.其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | |
| 3.股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | |
| 4.其他 | | | | -9,107,219.18 | | | | | | | -9,107,219.18 |
| (三)利润分配 | | | | | | | | | -84,046,384.69 | | -47,727,269.99 |
| 1.提取盈余公积 | | | | | | | | | 363,911,147.0 | | 363,911,147.0 |
| 2.对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | -47,727,269.99 | | -47,727,269.99 |
| 3.其他 | | | | | | | | | | | |

2022年度

| 项目 | 股本 | 优先股 | 其他权益工具 永续债 | 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 |
|--------------------|------------------|-----|---------------|------------------|-------|--------|------------|----------------|----------------|----|------------------|
| (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 | | | | | | | 864,863.01 | | | | 864,863.01 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | 864,863.01 | | | | 864,863.01 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 3,787,028,787.00 | | | 1,075,889,566.13 | | | 864,863.01 | 115,223,322.77 | 659,885,549.73 | | 5,839,752,088.14 |



第十节 财务报告

三、公司基本情况

1、企业注册地、组织形式和总部地址

南方电网综合能源股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身系南方电网综合能源有限公司(以下简称“南网能源有限”),南网能源有限系由中国南方电网有限责任公司、广东省能源集团有限公司、广东电网有限责任公司、广东省环保集团有限公司、广西电网有限责任公司、云南电网有限责任公司、贵州电网有限责任公司和海南电网有限责任公司共同出资组建,于2010年12月29日在广东省工商行政管理局登记注册,取得注册号为440000000091215的企业法人营业执照。公司现持有统一社会信用代码为914400005666840936,注册地址为广东省广州开发区香山路2号、科翔路11号(自编1栋1-01房),注册资本378,787.8787万元,法定代表人为李晓彤。南网能源有限以2019年7月31日为基准日,整体变更为股份有限公司,于2019年9月24日在广东省市场监督管理局登记注册,总部位于广东省广州市。公司股票已于2021年1月19日在深圳证券交易所挂牌交易。

2、企业的业务性质和主要经营活动

公司主要以合同能源管理模式为客户提供节能服务,合同能源管理模式为节能服务行业特有的经营模式,具有节能效率高、降低客户节能改造风险等优势。公司根据客户的经营特点和外部环境状况,在充分了解客户节能需求的基础上,为客户提供节能诊断服务以及定制化的节能系统方案,并对客户的用能系统进行投资改造等;改造建设完成后,用能系统由公司运营管理,通过改造后的节能效益收回投资和实现盈利。

公司主要经营活动:

(1) 合同能源管理服务

1) 工业节能

分布式光伏节能服务:根据工业企业屋顶资源情况和光照资源特点,公司向客户提供分布式光伏系统的设计、投资建设、运营维护等服务,最终以折扣电价销售给工业企业并将剩余电量销售给电网公司的方式获取节能收益,同时降低了工业企业用能成本。

工业高效能源站节能服务:公司分析诊断工业企业用能需求,综合运用高效节能设备和智慧能源运营系统,通过投资改造并辅助运营维护工业企业的用冷、用热(蒸汽、热水)、用气(压缩空气、氮气等工业气体)等用能设施,为工业企业提供可靠、高效、节能的综合能源服务,降低了工业企业客户能耗,节省用能成本。



2) 建筑节能

建筑节能服务：公司通过诊断办公楼、酒店、学校、医院、数据中心、交通枢纽、商业综合体等高耗能建筑物的能耗状况，分析该建筑的用能需求，提出有针对性的节能和用能服务方案，并通过投资改造用能设施，利用智慧用能控制系统，向客户提供领先的既有建筑及新建建筑的节能改造、用能设施投资、运营维护和高效的用电、用冷(气)、用热(水)等综合节能服务。

3) 城市照明节能

城市照明节能服务：公司分析诊断公共照明系统的能耗情况、用电安全可靠，设计城市照明系统节能方案，通过投资改造照明设施为公共照明系统提供节能服务。

(2) 咨询及工程服务

1) 节能改造工程

为客户的用能系统设计节能方案、实施节能改造工程，公司节能改造工程业务包括电磁厨房改造、照明系统改造、机电改造等。

2) 节能咨询服务

为政府部门、耗能单位提供节能咨询、节能诊断、规划设计、用能审计、运营维护等服务。

(3) 综合资源利用

1) 生物质综合利用

生物质综合利用是将秸秆、蔗渣、树皮、树枝等农林废弃物转换为电能或者热能等。

2) 农光互补业务

农光互补业务是指在农用地、未利用地上方搭建支架铺设光伏组件，光伏组件下兼顾农业生产，充分利用现有土地，提升土地综合利用率，促进了土地集约化利用，从而实现“一地二用，农光互补”。



第十节 财务报告

(4) 其他收入

从事配套电力设备销售等业务。

3、 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告于2024年3月28日经公司董事会批准报出。

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基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》和具体会计准则等规定(以下称企业会计准则)，并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

2、 持续经营

公司自报告期末起12个月内不存在对本公司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：

1、 遵循企业会计准则的声明

本公司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2023年12月31日的财务状况、2023年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、 会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。



3、 营业周期

本公司以一年12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

| 项目 | 重要性标准 |
|---------------------|------------------------------------------------|
| 重要的单项计提坏账准备的应收款项 | 占相应应收款项金额的10%以上，且金额超过1,400万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化 |
| 重要应收款项坏账准备收回或转回 | 影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的10%以上，且金额超过1,400万元，或影响当期盈亏变化 |
| 重要的应收款项核销 | 占相应应收款项10%以上，且金额超过1,400万元 |
| 预收款项及合同资产账面价值发生重大变动 | 变动幅度超过30% |
| 重要的在建工程项目 | 投资预算金额或当期发生额超过4,000万元 |

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。



第十节 财务报告

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对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的，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差额，计入当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

(2) 合并财务报表的编制方法

1) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

2) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

3) 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。



4) 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

(2) 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(3) 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。



第十节 财务报告

9、 现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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。

10、 外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。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折算，不改变其记账本位币金额。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。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。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、 金融工具

(1) 金融工具的分类、确认和计量

1) 金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：

第一，以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。



第二，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

第三，以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失(包括利息和股利收入)计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

第一，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

第二，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。

第三，以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(2) 金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

(3) 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：收取金融资产现金流量的合同权利终止；金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

12、预期信用损失的确定方法及会计处理方法

(1) 预期信用损失的范围

本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(含应收款项，包括应收票据和应收账款)、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款、进行减值会计处理并确认坏账准备。

(2) 预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本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显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：

第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额(即未扣除减值准备)和实际利率计算利息收入；

第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；

第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本(账面余额减已计提减值准备)和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

(3) 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债(贷款承诺或财务担保合同)。



(4) 应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

- 1) 不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第14号—收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

① 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司对除单项认定的应收款项，根据信用风险特征将应收票据、应收账款、划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

| 项目 | 确定组合的依据 | 计量预期信用损失的方法 |
|------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| 应收银行承兑汇票组合 | 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。 |
| 应收非银行金融机构承兑汇票组合 | 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。 |
| 应收商业承兑汇票组合 | 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，编制应收商业承兑汇票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。 |
| 应收账款—账龄组合 | 账龄 | 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 |
| 应收账款—可再生能源电价补贴组合 | 可再生能源电价补贴 | 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。 |
| 应收账款—合并范围内关联往来组合 | 客户类型 | 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。 |

第十节 财务报告

| 项目 | 确定组合的依据 | 计量预期信用损失的方法 |
|-------------------|---------|------------------------------------------------------------------|
| 合同资产—账龄组合 | 账龄 | 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 |
| 合同资产—合并范围内关联往来组合 | 客户类型 | 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。 |
| 长期应收款—账龄组合 | 账龄 | 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，编制长期应收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 |
| 长期应收款—合并范围内关联往来组合 | 客户类型 | 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。 |

应收账款—账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

| 账龄 | 应收账款预期信用损失率(%) |
|------------|----------------|
| 1年以内(含，下同) | 1.00 |
| 1-2年 | 10.00 |
| 2-3年 | 20.00 |
| 3-4年 | 50.00 |
| 4-5年 | 70.00 |
| 5年以上 | 100.00 |

② 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按客户应收款项发生日作为计算账龄的起点，对于存在多笔业务的客户，账龄的计算根据每笔业务对应发生的日期作为账龄发生日期分别计算账龄最终收回的时间。



③ 按照单项计提坏账准备的判断标准

本公司对应收款项进行单项认定并计提坏账准备，单项计提的判断标准，如对账龄超过3或5年以上、发生诉讼、客户已破产、财务发生重大困难等的应收款项单项认定，计提坏账准备。

2) 包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

(5) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

借款人经营成果实际或预期的显著变化；借款人所处的监管、经济或技术环境的显著不利变化；预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机的显著变化；借款人预期表现和还款行为的显著变化等。

1) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干信用风险特征组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

| 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—账龄组合 | 账龄 | 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，分别确认12个月预期信用损失或整个存续期预期信用损失。 |
| 其他应收款—合并范围内关联往来组合 | 客户类型 | 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。 |

2) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。



第十节 财务报告

- 3) 按照单项计提坏账准备的判断标准
参考不包含重大融资成分的应收款项的说明。

13、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司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。主要包括原材料、周转材料(包装物、低值易耗品等)、产成品(库存商品)等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时，采取先进先出法确定其发出的实际成本。

(3) 存货跌价准备的计提方法

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，在正常生成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，在正常生成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

本公司的存货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

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。



14、合同资产和合同负债

(1) 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产,本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产,本公司按照一般方法计量损失准备。

(2) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债,同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

15、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制,是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策,包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响,是指当持有被投资单位20%以上至50%的表决权资本时,具有重大影响,或虽不足20%,但符合下列条件之一时,具有重大影响:在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表;参与被投资单位的政策制定过程;向被投资单位派出管理人员;被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料;与被投资单位之间发生重要交易。

(2) 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资,如为同一控制下的企业合并,应当在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本;非同一控制下的企业合并,按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本;以支付现金取得的长期股权投资,初始投资成本为实际支付的购买价款;以发行权益性证券取得的长期股权投资,初始投资成本为发行权益性证券的公允价值;通过债务重组取得的长期股权投资,其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定;非货币性资产交换取得的长期股权投资,初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够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。对联营企业的权益性投资,其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的,无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响,按照《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的有关规定处理,并对其余部分采用权益法核算。

第十节 财务报告

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限(年) | 残值率(%) | 年折旧率(%) |
|-------------------|-------|---------|--------|-------------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 15-30 | 5 | 3.17-6.33 |
| 机器设备 ¹ | 年限平均法 | 1-30 | 0或5 | 3.17-100.00 |
| 运输工具 | 年限平均法 | 4-5 | 5 | 19.00-23.75 |
| 电子设备 | 年限平均法 | 3-7 | 5 | 13.57-31.67 |
| 其他设备 | 年限平均法 | 3-5 | 5 | 19.00-31.67 |

注：1机器设备包括合同能源管理业务对应的项目资产，该部分资产的折旧年限为与客户约定的服务期，服务期结束后，项目资产无偿移交给客户。

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，所有固定资产均计提折旧。

17、在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造(包括安装)工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。



18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，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；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

19、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

2) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

第十节 财务报告

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

| 资产类别 | 使用寿命(年) | 摊销方法 |
|---------|---------|------|
| 软件 | 3-10 | 直线法 |
| 专利权、著作权 | 10-20 | 直线法 |
| 经营权 | 5 | 直线法 |
| 土地使用权 | 25-50 | 直线法 |
| 排污权 | 10 | 直线法 |

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，通常包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

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；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

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。

20、长期资产减值

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、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。



可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

21、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上(不含一年)的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为本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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，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

本公司在职工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。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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：本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；本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。



第十节 财务报告

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

23、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

24、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。



(2) 收入计量原则

- 1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。
- 2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。
- 3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。
- 4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(3) 收入确认的具体方法

1) 按时点确认的收入

① 合同能源管理业务收入

公司提供合同能源管理服务，属于在某一时刻履行履约义务。合同能源管理业务包括工业节能、建筑节能、城市照明节能。公司按照经双方认可的节能效益或客户实际使用的用冷、用热、用电等能源费用按月确认收入。

② 节能咨询与技术服务收入

公司提供节能咨询与技术服务，属于在某一时刻履行履约义务。相关收入确认需满足以下条件：

咨询服务：于咨询服务已完成，并经客户确认时确认收入。

技术服务：对于按照技术服务成果结算费用的合同，根据经双方认可的技术服务成果和合同约定单价计算确认收入。



第十节 财务报告

③ 节能改造安装工程收入

公司提供节能改造安装工程服务，属于在某一时点履行履约义务。节能改造安装工程建设期间较短，按照验收法确认收入。

④ 综合资源利用业务收入

公司提供综合资源利用服务，属于在某一时点履行履约义务。综合资源利用业务包括生物质综合利用业务和农光互补集中式光伏业务，按照上网电量及国家政策规定的价格按月确认收入。

⑤ 其他业务收入

公司提供其他业务服务，属于在某一时点履行履约义务。其他业务收入主要为节能设备销售收入，一般包括设备销售、电缆销售等，于货物完成交付，并经客户验收后确认收入。

2) 按履约进度确认的收入

① 节能咨询与技术服务收入

对于收取固定技术服务费用的合同，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，根据合同总金额在服务期内按照直线法分摊确认技术服务收入。

② 其他建设工程服务

公司提供其他建设工程服务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照产出法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。



25、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本(“合同取得成本”)是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的,本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本,不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的,作为合同履约成本确认为一项资产:该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;该成本增加了未来用于履行履约义务的资源;该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本,初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的,在资产负债表计入“存货”项目;初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的,在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本,初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的,在资产负债表计入“其他流动资产”项目;初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的,在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的,在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时,本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失:因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价;为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化,使得前述两项差额高于该资产账面价值的,应当转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

26、政府补助

(1) 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产(但不包括政府作为所有者投入的资本)。政府补助为货币性资产的,应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,应当按照公允价值计量;公允价值不能可靠取得的,按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益。与日常活动无关的政府补助,计入营业外收入。

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

除与资产相关的政府补助之外的政府补助,确认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企业以后期间的相关费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关费用的期间,计入当期损益;用于补偿企业已发生的相关费用或损失的,直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息,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本公司提供贷款的,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;财政将贴息资金直接拨付给本公司的,本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(2) 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助,在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助,在实际收到补助款项时予以确认。



27、递延所得税资产／递延所得税负债

(1) 递延所得税的确认

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, 确定该计税基础为其差额), 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) 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认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。如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, 则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异, 确认递延所得税负债, 除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异, 当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时, 确认递延所得税资产。

(3) 递延所得税的净额抵消依据

同时满足下列条件时, 本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示: 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利; 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关, 但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内, 涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

28、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日, 本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债, 并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。



第十节 财务报告

1) 使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

3) 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于租赁期不超过12个月的短期租赁，以及低价值资产，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除以之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

29、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

财政部于2022年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第16号〉的通知》，规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，应当在在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司于2023年1月1日起执行该规定，对首次执行日租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。

单位：元

| 合并资产负债表项目 | 变更前2022年 12月31日余额 | 变更后2023年 1月1日余额 | 影响数 |
|-----------|----------------------|--------------------|--------------|
| 资产： | | | |
| 递延所得税资产 | 92,307,970.60 | 93,376,472.39 | 1,068,501.79 |
| 负债： | | | |
| 递延所得税负债 | 1,419,609.41 | 2,635,644.48 | 1,216,035.07 |
| 股东权益： | | | |
| 盈余公积 | 115,554,605.11 | 115,569,808.42 | 15,203.31 |
| 未分配利润 | 1,494,890,528.30 | 1,494,511,428.55 | -379,099.75 |
| 少数股东权益 | 588,748,876.14 | 588,965,239.30 | 216,363.16 |

(续)

| 母公司资产负债表项目 | 变更前2022年 12月31日余额 | 变更后2023年 1月1日余额 | 影响数 |
|------------|----------------------|--------------------|------------|
| 资产： | | | |
| 递延所得税资产 | 51,033,634.91 | 51,214,391.10 | 180,756.19 |
| 负债： | | | |
| 递延所得税负债 | | 28,723.10 | 28,723.10 |
| 股东权益： | | | |
| 盈余公积 | 115,208,098.96 | 115,223,302.27 | 15,203.31 |
| 未分配利润 | 859,748,719.95 | 859,885,549.73 | 136,829.78 |

第十节 财务报告

(续)

| 合并利润表项目 | 变更前2022年度 发生额 | 变更后2022年度 发生额 | 影响数 |
|---------------|------------------|------------------|-------------|
| 所得税 | 73,179,513.11 | 72,589,275.55 | -590,237.56 |
| 净利润 | 607,183,126.64 | 607,773,364.20 | 590,237.56 |
| 其中：归属于母公司股东损益 | 553,450,477.98 | 553,910,719.21 | 460,241.23 |
| 归属于少数股东损益 | 53,732,648.66 | 53,862,644.99 | 129,996.33 |

(续)

| 母公司利润表项目 | 变更前2022年度 发生额 | 变更后2022年度 发生额 | 影响数 |
|----------|------------------|------------------|-------------|
| 所得税 | 40,868,155.26 | 40,735,866.82 | -132,288.44 |
| 净利润 | 363,058,858.63 | 363,191,147.07 | 132,288.44 |

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

公司全资子公司南方电网综合能源(广州)有限公司调整部分固定资产折旧年限，公司采用未来适用法进行相应的会计处理，无需对已披露的财务报表进行追溯调整，不会对公司以往各年度财务状况、经营成果和现金流量产生影响。

六、税项

1、主要税种及税率

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| 增值税 | 以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。 | 0%、3%、6%、9%、13% |
| 城市维护建设税 | 实际缴纳的流转税税额 | 5%、7% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 15%、20%、25% |
| 教育费附加 | 实际缴纳的流转税税额 | 3% |
| 地方教育附加 | 实际缴纳的流转税税额 | 2% |



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 |
|--------------------|-------|
| 南方电网综合能源(云南)有限责任公司 | 15% |
| 南方电网综合能源广西有限公司 | 15% |
| 贵州盘州市晟佑晟新能源有限公司 | 15% |
| 师宗尚孚羲和太阳能投资有限公司 | 15% |
| 南能永德能源开发有限公司 | 15% |
| 广西南能昌菱清洁能源有限公司 | 15% |
| 江门南综节能环保有限公司 | 20% |
| 平江大唐环保科技有限公司 | 20% |
| 高州珠光综合能源有限公司 | 20% |
| 信宜珠光综合能源有限公司 | 20% |
| 除上述以外的其他纳税主体 | 25% |

2、 税收优惠

(1) 企业所得税

1)根据《财政部、国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税〔2008〕46号)，本公司及子公司南方电网综合能源贵州有限公司、南方电网综合能源(云南)有限责任公司、南能永德能源开发有限公司、南方电网综合能源(珠海)有限公司、高州珠光综合能源有限公司、信宜珠光综合能源有限公司、深圳南能永联新能源有限公司、南方电网综合能源广西有限公司、广西南能昌菱清洁能源有限公司、南方电网综合能源(佛山)有限公司、五华县惠农新能源有限公司、沈阳南电能源科技有限公司、大连南电新能源有限公司、上海南能新能源科技有限公司、保定天穗新能源科技有限公司、济宁市天穗新能源科技有限公司、南京天穗新能源科技有限公司、苏州天穗新能源科技有限公司、南电(澄迈)新能源科技有限公司、广东鼎云能源科技有限公司、诸暨惠华新能源科技有限公司、师宗尚孚羲和太阳能投资有限公司、贵州盘州市晟佑晟新能源有限公司、舞钢市新泰新能源有限公司、南方电网综合能源(广东)有限公司、广州南电新能源有限公司、歙县江核点亮光伏科技有限公司和高州市南网智慧能源有限公司的光伏发电项目自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，项目所得享受企业所得税“三免三减半”。

2)根据《国家税务总局国家发展改革委关于落实节能服务企业合同能源管理项目企业所得税优惠政策有关征收管理问题的公告》(国家税务总局国家发展改革委公告2013年第77号)，本公司及子公司南方电网综合能源贵州有限公司、贵州南能智光综合能源有限公司的合同能源管理项目自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，项目所得享受企业所得税“三免三减半”。



第十节 财务报告

3)根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部税务总局国家发展改革委公告2020年第23号)的规定,自2021年1月1日至2030年12月31日,对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。子公司南方电网综合能源(云南)有限责任公司、南能永德能源开发有限公司、师宗尚孚羲和太阳能投资有限公司、南方电网综合能源广西有限公司、广西南能昌菱清洁能源有限公司、贵州盘州市晟佑晟新能源有限公司满足要求,按应纳税所得额的15%计缴企业所得税。

4)根据《财政部、税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(公告2023年第6号)规定,自2023年1月1日至2024年12月31日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(公告2022年第13号)规定,自2022年1月1日至2024年12月31日,对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。子公司江西南综节能环保有限公司、平江大唐环保科技有限公司、高州珠光综合能源有限公司、信宜珠光综合能源有限公司符合小型微利企业的标准,企业所得税按小微企业政策执行。

5)根据《财政部税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部税务总局公告2023年第7号),企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,自2023年1月1日起,再按照实际发生额的100%在税前加计扣除;形成无形资产的,自2023年1月1日起,按照无形资产成本的200%在税前摊销。本公司及子公司广州智业节能科技有限公司满足要求。

6)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)、《财政部等四部门关于公布〈环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(2021年版)〉以及〈资源综合利用企业所得税优惠目录(2021年版)〉的公告》,企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》中所列资源为主要原材料,生产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。子公司广西南能昌菱清洁能源有限公司、南方电网综合能源(广州)有限公司、阳山南电生物质发电有限公司和藤县鑫隆源生物质能热电有限公司享受以上税收优惠政策。

(2) 增值税

1)根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36号),子公司广州智业节能科技有限公司提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务取得的收入免征增值税。

2)根据《财政部国家税务总局关于促进节能服务产业发展增值税营业税和企业所得税政策问题的通知》(财税〔2010〕110号),子公司南方电网综合能源贵州有限公司实施的合同能源管理项目,符合条件的节能服务公司实施合同能源管理项目中提供的应税服务,免征收增值税。

3)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),子公司广西南能昌菱清洁能源有限公司、南方电网综合能源(广州)有限公司、阳山南电生物质发电有限公司和藤县鑫隆源生物质能热电有限公司利用农林剩余物发电的销售收入享受增值税即征即退100%的优惠政策。

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 |
|----------|-----------------------|----------------|
| 银行存款 | 9,776,365.32 | 25,434,368.56 |
| 其他货币资金 | 2,774,968.22 | 5,621,642.81 |
| 存放财务公司款项 | 925,580,981.81 | 757,936,382.51 |
| 合计 | 938,132,315.35 | 788,992,393.88 |

其他说明：

货币资金中，因司法冻结对使用有限制的款项为期末余额2,774,968.22元和期初余额5,621,642.81元。

2、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 |
|-------------|----------------------|---------------|
| 银行承兑票据 | 38,122,662.31 | 27,410,931.65 |
| 商业承兑票据 | | 12,830.40 |
| 非银行金融机构承兑汇票 | 5,244,907.40 | 12,728,484.64 |
| 合计 | 43,367,569.71 | 40,152,246.69 |

第十节 财务报告

(2) 按坏账计提方法分类披露

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 | 43,367,569.71 | 100.00% | | | 40,152,376.29 | 100.00% | 129.60 | | 40,152,246.69 |
| 其中： 银行承兑汇票 | 38,122,662.31 | 87.91% | | | 27,410,931.65 | 68.27% | | | 27,410,931.65 |
| 商业承兑汇票 | | | | | 12,960.00 | 0.03% | 129.60 | 1.00% | 12,830.40 |
| 非银行金融机构承兑汇票 | 5,244,907.40 | 12.09% | | | 12,728,484.64 | 31.70% | | | 12,728,484.64 |
| 合计 | 43,367,569.71 | 100.00% | | | 40,152,376.29 | 100.00% | 129.60 | | 40,152,246.69 |

按组合计提坏账准备：0.00元

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|---------------|----------------------|------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 银行承兑汇票组合 | 38,122,662.31 | | |
| 非银行金融机构承兑汇票组合 | 5,244,907.40 | | |
| 合计 | 43,367,569.71 | | |

确定该组合依据的说明：详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“12、预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(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 | |
| 商业承兑汇票组合 | 129.60 | | 129.60 | | | |
| 合计 | 129.60 | | 129.60 | | | |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

3、 应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|-------------------------|------------------|
| 1年以内(含1年) | 1,156,004,686.62 | 1,118,464,370.20 |
| 1至2年 | 664,221,469.21 | 663,385,859.72 |
| 2至3年 | 651,525,755.38 | 505,372,618.17 |
| 3年以上 | 628,602,389.50 | 244,062,870.90 |
| 3至4年 | 418,472,884.66 | 194,565,271.10 |
| 4至5年 | 166,429,866.03 | 46,096,711.51 |
| 5年以上 | 43,699,638.81 | 3,400,888.29 |
| 合计 | 3,100,354,300.71 | 2,531,285,718.99 |

第十节 财务报告

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | 期初余额 | | | | |
|----------------|------------------|---------|----------------|--------|------------------|---------|----------------|--------|------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 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 | 159,515,531.64 | 5.15% | 136,111,225.15 | 85.33% | 151,320,511.97 | 5.98% | 118,893,813.69 | 78.57% | 32,426,698.28 |
| 其中： | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 2,940,838,769.07 | 94.85% | 161,193,005.07 | 5.48% | 2,379,965,207.02 | 94.02% | 107,866,523.16 | 4.52% | 2,272,78,683.86 |
| 其中： | | | | | | | | | |
| 账龄组合 | 820,636,465.09 | 26.47% | 30,446,139.04 | 3.71% | 625,749,497.06 | 24.72% | 20,287,602.17 | 3.24% | 605,461,894.89 |
| 可再生能源补贴组合 | 2,120,202,303.98 | 68.39% | 130,746,866.03 | 6.17% | 1,754,215,709.96 | 69.30% | 87,398,920.99 | 4.98% | 1,666,816,788.97 |
| 合计 | 3,100,354,300.71 | 100.00% | 297,304,230.22 | 9.59% | 2,531,285,718.99 | 100.00% | 226,803,336.85 | 8.95% | 2,304,705,382.14 |

按单项计提坏账准备：136,111,225.15元

单位：元

| 名称 | 期初余额 | | 期末余额 | | | |
|----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------|----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 郑州万热能源科技有限公司 | 37,708,440.01 | 33,625,154.02 | 37,708,440.01 | 33,625,154.02 | 89.17% | 预计无法全额收回 |
| 郑州万富能源科技有限公司 | 26,677,479.93 | 23,788,689.52 | 23,852,919.93 | 23,788,689.52 | 99.73% | 预计无法全额收回 |
| 肇庆市高要区住房和城乡建设局 | 17,309,700.00 | 8,846,102.71 | 16,348,050.00 | 9,777,271.42 | 59.81% | 预计无法全额收回 |
| 英德市规划和城市综合管理局 | 14,704,188.54 | 7,414,336.08 | 13,704,188.54 | 7,414,336.08 | 54.10% | 预计无法全额收回 |
| 郑州奥全新能源设备有限公司 | 12,987,155.22 | 11,580,831.62 | 12,987,155.22 | 11,580,831.62 | 89.17% | 预计无法全额收回 |
| 贵州金泉生物质发电有限公司 | | | 11,173,419.26 | 11,173,419.26 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 贵阳益田实业发展有限公司 | 10,962,914.29 | 10,962,914.29 | 10,962,914.29 | 10,962,914.29 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 福建瑞森皮革有限公司 | | | 9,414,143.13 | 9,414,143.13 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 四会市城市管理和综合执法局 | 8,416,207.76 | 3,363,289.06 | 8,802,817.47 | 3,812,982.02 | 43.32% | 预计无法全额收回 |
| 河南中丰实业发展有限公司 | 5,287,400.00 | 5,287,400.00 | 5,287,400.00 | 5,287,400.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 云南省恩洪煤矿 | 4,531,459.33 | 1,289,529.50 | | | | 预计无法全额收回 |
| 曲靖皇冠大酒店有限责任公司 | 4,324,260.00 | 4,324,260.00 | 4,324,260.00 | 4,324,260.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 广东德福隆生物科技有限公司 | | | 1,695,784.26 | 1,695,784.26 | 100.00% | 涉及诉讼 |
| 江门市逸豪酒店有限公司 | 2,005,500.00 | 2,005,500.00 | | | | 预计无法收回 |
| 东莞宇隆新能源有限公司 | 1,519,000.00 | 1,519,000.00 | 1,519,000.00 | 1,519,000.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 济南市章丘区机关事务管理局 | 1,500,000.00 | 1,500,000.00 | | | | 预计无法收回 |
| 河南长领食品有限公司 | 1,054,692.93 | 1,054,692.93 | 1,054,692.93 | 1,054,692.93 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 广东港丰电器有限公司 | 849,596.91 | 849,596.91 | | | | 预计无法收回 |
| 上海宝网能源科技有限公司 | 802,170.45 | 802,170.45 | | | | 预计无法收回 |
| 广西金源镍业有限公司 | 424,066.95 | 424,066.95 | 424,066.95 | 424,066.95 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 廉江市百威电器有限公司 | 158,592.45 | 158,592.45 | 158,592.45 | 158,592.45 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 平江县岳峰云母新材料有限公司 | 88,730.20 | 88,730.20 | 88,730.20 | 88,730.20 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 湖南省俊杰食品有限公司 | 8,957.00 | 8,957.00 | 8,957.00 | 8,957.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 合计 | 151,320,511.97 | 118,893,813.69 | 159,515,531.64 | 136,111,225.15 | | |

第十节 财务报告

按组合计提坏账准备：161,193,005.07元

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | 计提比例 |
|-----------|-------------------------|-----------------------|--------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | |
| 账龄组合 | 820,636,465.09 | 30,446,139.04 | 3.71% |
| 可再生能源补贴组合 | 2,120,202,303.98 | 130,746,866.03 | 6.17% |
| 合计 | 2,940,838,769.07 | 161,193,005.07 | |

确定该组合依据的说明：详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“12、预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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 | |
| 单项计提坏账准备 | 118,893,813.69 | 20,072,508.37 | 2,005,500.00 | 849,596.91 | | 136,111,225.15 |
| 按组合计提坏账准备 | 107,686,523.16 | 53,756,481.92 | | 250,000.01 | | 161,193,005.07 |
| 合计 | 226,580,336.85 | 73,828,990.29 | 2,005,500.00 | 1,099,596.92 | | 297,304,230.22 |

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 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|-------------|--------------|------|------|---------------------|
| 江门市逸豪酒店有限公司 | 2,005,500.00 | 收回款项 | 收回款项 | 预计无法收回 |
| 合计 | 2,005,500.00 | | | |

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|-----------|--------------|
| 实际核销的应收账款 | 1,099,596.92 |

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 |
|-------------|--------|--------------|---------------|-----------------------|-------------|
| 广东港丰电器有限公司 | 销售货物款 | 849,596.91 | 无法收回 | 公司2023年第33次总经理办公会审议通过 | 否 |
| 东莞威宇电路板有限公司 | 销售服务款 | 250,000.01 | 该单位已被工商吊销，无资产 | 公司2023年第33次总经理办公会审议通过 | 否 |
| 合计 | | 1,099,596.92 | | | |

第十节 财务报告

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 合同资产期末余额 | 应收账款和合同资产期末余额 | 占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 | 应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额 |
|---------------------------|------------------|--------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 中国南方电网有限责任公司 ¹ | 2,087,814,285.03 | 1,699,709.35 | 2,089,513,994.38 | 67.36% | 123,435,261.35 |
| 国家电网有限公司 ² | 139,099,459.86 | | 139,099,459.86 | 4.48% | 10,474,031.70 |
| 郑州万热能源科技有限公司 | 37,708,440.01 | | 37,708,440.01 | 1.22% | 33,625,154.02 |
| 从江县交通运输局 | 31,863,971.11 | | 31,863,971.11 | 1.03% | 6,142,238.10 |
| 郑州万富能源科技有限公司 | 23,852,919.93 | | 23,852,919.93 | 0.77% | 23,788,689.52 |
| 合计 | 2,320,339,075.94 | 1,699,709.35 | 2,322,038,785.29 | 74.86% | 197,465,374.69 |

注：1. 中国南方电网有限责任公司包括中国南方电网有限责任公司、广东电网有限责任公司、贵州电网有限责任公司、深圳供电局有限公司、海南电网有限责任公司、广西电网有限责任公司、云南电网有限责任公司等。

2. 国家电网有限公司包括国网江苏省电力有限公司、国网山东省电力有限公司、国网湖北省电力有限公司、国网河北电力有限公司等。

4、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

| 项目 | 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 |
| 应收质保金 | 461,868.42 | 4,618.69 | 457,249.73 | 6,621.02 | 66.21 | 6,554.81 |
| 应收工程款 | 1,339,769.64 | 13,397.73 | 1,326,371.91 | 338,011.45 | 3,380.11 | 334,631.34 |
| 合计 | 1,801,638.06 | 18,016.42 | 1,783,621.64 | 344,632.47 | 3,446.32 | 341,186.15 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | 账面价值 | 期初余额 | | | | 账面价值 |
|----------------|---------------------|----------------|------------------|--------------|---------------------|------------|---------|----------|-------|------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 按单项计提减值准备的合同资产 | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 1,801,638.06 | 100.00% | 18,016.42 | 1.00% | 1,783,621.64 | 344,632.47 | 100.00% | 3,446.32 | 1.00% | 341,186.15 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 账龄组合 | 1,801,638.06 | 100.00% | 18,016.42 | 1.00% | 1,783,621.64 | 344,632.47 | 100.00% | 3,446.32 | 1.00% | 341,186.15 |
| 合计 | 1,801,638.06 | 100.00% | 18,016.42 | 1.00% | 1,783,621.64 | 344,632.47 | 100.00% | 3,446.32 | 1.00% | 341,186.15 |

按组合计提坏账准备：18,016.42元

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 | 1,801,638.06 | 18,016.42 | 1.00% |
| 合计 | 1,801,638.06 | 18,016.42 | |

确定该组合依据的说明：

详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“12、预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

| 项目 | 本期计提 | 本期收回或转回 | 本期转销/核销 | 原因 |
|-----------|-----------|---------|---------|----|
| 单项计提坏账准备 | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 14,570.10 | | | |
| 合计 | 14,570.10 | | | -- |

第十节 财务报告

5、 应收款项融资

| 项目 | 单位：元 | |
|------|------|--------------|
| | 期末余额 | 期初余额 |
| 应收票据 | | 2,527,077.45 |
| 合计 | | 2,527,077.45 |

6、 其他应收款

| 项目 | 单位：元 | |
|-------|----------------------|---------------|
| | 期末余额 | 期初余额 |
| 应收股利 | 2,876,068.06 | 2,976,068.06 |
| 其他应收款 | 72,061,853.50 | 74,559,365.21 |
| 合计 | 74,937,921.56 | 77,535,433.27 |

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

| 项目(或被投资单位) | 单位：元 | |
|------------------|---------------------|--------------|
| | 期末余额 | 期初余额 |
| 贵州水矿南能清洁能源开发有限公司 | 2,876,068.06 | 2,976,068.06 |
| 合计 | 2,876,068.06 | 2,976,068.06 |

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 账龄 | 未收回的原因 | 单位：元 |
|------------------|---------------------|------|-----------|-------------------------------|
| | | | | 是否发生减值及其判断依据 |
| 贵州水矿南能清洁能源开发有限公司 | 2,876,068.06 | 4-5年 | 被投资单位资金紧张 | 未发生减值。被投资单位经营正常，预计后续资金压力缓解后支付 |
| 合计 | 2,876,068.06 | | | |

(2) 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 | 27,795,510.02 | 22,053,990.14 |
| 应收暂付款 | 4,935,399.00 | 491,364.96 |
| 保险理赔款 | 3,930,606.00 | 5,264,389.00 |
| 其他 | 48,681,754.35 | 56,445,139.28 |
| 合计 | 85,343,269.37 | 84,254,883.38 |

2) 按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|----------------------|---------------|
| 1年以内(含1年) | 13,124,585.32 | 62,915,418.15 |
| 1至2年 | 56,814,535.88 | 10,185,886.24 |
| 2至3年 | 8,698,039.01 | 2,161,297.41 |
| 3年以上 | 6,706,109.16 | 8,992,281.58 |
| 3至4年 | 1,112,355.66 | 2,174,952.38 |
| 4至5年 | 1,888,891.60 | 1,555,298.36 |
| 5年以上 | 3,704,861.90 | 5,262,030.84 |
| 合计 | 85,343,269.37 | 84,254,883.38 |

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

第十节 财务报告

4) 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 | 转销或核销 | 其他 | |
| 单项计提坏账准备 | 591,000.00 | | | | | 591,000.00 |
| 按组合计提坏账准备 | 9,104,518.17 | 5,029,258.61 | 262,753.42 | 1,180,607.49 | | 12,690,415.87 |
| 合计 | 9,695,518.17 | 5,029,258.61 | 262,753.42 | 1,180,607.49 | | 13,281,415.87 |

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 | 收回或转回金额 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备 计提比例的依据 及其合理性 |
|--------------|------------|------|------|-----------------------------|
| 河北京电电力建设有限公司 | 262,753.42 | 收回款项 | 收回款项 | 预计无法收回 |
| 合计 | 262,753.42 | | | |

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|-----------------|--------------|
| 深圳市汇能节能投资管理有限公司 | 1,180,607.49 |

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 |
|---------------------|-------------|--------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------|
| 深圳市汇能节能投 资管理有限公司 | 销售服务款 | 1,180,607.49 | 该单位已被工商 吊销，无资产 | 公司2023年 第12次董事 长专题会审 议通过 | 否 |
| 合计 | | 1,180,607.49 | | | |

6) 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 |
|-------------------|-----------|----------------------|------|------------------|----|--------------|
| | | | | 比例 | 比例 | |
| 上海渝柏实业有限公司 | 其他(股权转让款) | 47,846,800.00 | 1-2年 | 56.06% | | 4,784,680.00 |
| 鼎和财产保险股份有限公司 | 保险理赔款 | 3,930,606.00 | 1-3年 | 4.61% | | 685,500.37 |
| 华晨宝马汽车有限公司 | 押金保证金 | 2,500,000.00 | 1-3年 | 2.93% | | 405,000.00 |
| 中国航发资产管理有限公司 | 押金保证金 | 2,200,000.00 | 1-2年 | 2.58% | | 220,000.00 |
| 南电(武穴)分布式能源发电有限公司 | 往来款 | 2,106,591.43 | 3-5年 | 2.47% | | 1,787,365.01 |
| 合计 | | 58,583,997.43 | | 68.65% | | 7,882,545.38 |

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 | 83,997,238.03 | 99.68% | 23,280,149.99 | 81.31% |
| 1至2年 | 246,396.79 | 0.29% | 5,351,854.81 | 18.69% |
| 2至3年 | 24,428.64 | 0.03% | | |
| 合计 | 84,268,063.46 | | 28,632,004.80 | |

第十节 财务报告

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

| 单位名称 | 期末余额 | 占预付款项期末余额合计数的比例(%) |
|---------------|----------------------|--------------------|
| 国家电网有限公司 | 37,766,299.02 | 44.82 |
| 隆基乐叶光伏科技有限公司 | 10,258,371.21 | 12.17 |
| 合肥晶澳太阳能科技有限公司 | 7,566,873.39 | 8.98 |
| 中建材信息技术股份有限公司 | 4,511,133.00 | 5.35 |
| 江苏天力建设集团有限公司 | 3,969,287.32 | 4.71 |
| 合计 | 64,071,963.94 | 76.03 |

注1：国家电网有限公司包括国网江苏省电力有限公司、国网山东省电力有限公司、国网湖北省电力有限公司、国网湖南省电力有限公司等。

8、 存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求：

否

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|--------|----------------------|----------------------|----------------|-------------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备或合同履约成本减值准备 | 账面余额 | 存货跌价准备或合同履约成本减值准备 |
| 原材料 | 19,384,627.64 | 19,384,627.64 | 134,502,021.39 | 134,502,021.39 |
| 库存商品 | 357,721.89 | 357,721.89 | | |
| 合同履约成本 | 2,267,768.48 | 2,267,768.48 | 4,063,485.69 | 4,063,485.69 |
| 合计 | 22,010,118.01 | 22,010,118.01 | 138,565,507.08 | 138,565,507.08 |

9、其他流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|-----------------------|-----------------------|
| | 待抵扣进项税额 | 248,707,904.02 |
| 预缴所得税 | 857,519.54 | 1,364,729.60 |
| 其他 | 209,229.46 | 526,674.81 |
| 合计 | 249,774,653.02 | 159,132,807.17 |

10、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 | |
| 分期收款提供劳务 | 1,479,885.29 | 1,035,919.70 | 443,965.59 | 2,686,850.57 | 1,375,000.01 | 1,311,850.56 | |
| 其他 | 4,473,700.00 | 4,473,700.00 | | 4,473,700.00 | 4,473,700.00 | | |
| 合计 | 5,953,585.29 | 5,509,619.70 | 443,965.59 | 7,160,550.57 | 5,848,700.01 | 1,311,850.56 | |

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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 | 转销或核销 | 其他 | |
| 账龄组合 | 5,848,700.01 | -339,080.31 | | | | 5,509,619.70 |
| 合计 | 5,848,700.01 | -339,080.31 | | | | 5,509,619.70 |

第十节 财务报告

11、长期股权投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额 (账面价值) | 减值准备期 初余额 | 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 |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |
| 深圳市特发南综 智慧能源有限 公司 | 25,881,350.81 | | | | 162,541.94 | | | | | | 26,043,892.75 |
| 小计 | 25,881,350.81 | | | | 162,541.94 | | | | | | 26,043,892.75 |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 南方海上风电联 合开发有限公司 | 305,658,692.56 | | | | 7,928,373.16 | 581,190.70 | 5,406,100.00 | | | | 308,762,156.42 |
| 华润风电(贺州) 有限公司 | 95,409,076.00 | | | | 18,540,112.02 | 639,620.26 | | | | | 114,588,808.28 |
| 华润风电(象州) 有限公司 | 94,134,278.88 | | | | 19,750,990.82 | 312,679.32 | | | | | 114,197,949.02 |
| 广州恒运分布式 能源发展有限 公司 | 31,296,933.17 | | | | -5,186,794.62 | | | | | | 26,110,138.55 |
| 广州发展鳌头能 源站有限公司 | 25,694,195.07 | | | | 2,019,328.29 | | | | | | 27,713,523.36 |
| 广东南能汇智节 能科技有限公司 | 2,282,567.74 | | | | 644,866.44 | | | | | | 2,927,434.18 |
| 上海宝网能源科 技有限公司 | | 1,388,182.10 | | 1,388,182.10 | | | | | -1,388,182.10 | | |
| 中水南能综合智 慧能源科技有限 公司 | | | 18,000,000.00 | | -630,006.71 | | | | | | 17,369,993.29 |
| 贵州水矿南能清 洁能源开发有限 公司 | 94,244,695.13 | | | | 8,515,768.74 | | | | | | 102,760,463.87 |
| 小计 | 648,720,438.55 | 1,388,182.10 | 18,000,000.00 | 1,388,182.10 | 51,582,638.14 | 1,533,490.28 | 5,406,100.00 | -1,388,182.10 | | | 714,430,466.97 |
| 合计 | 674,601,789.36 | 1,388,182.10 | 18,000,000.00 | 1,388,182.10 | 51,745,180.08 | 1,533,490.28 | 5,406,100.00 | -1,388,182.10 | | | 740,474,359.72 |

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

12、固定资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|--------------------------|------------------|
| 固定资产 | 10,805,074,757.07 | 8,513,849,348.79 |
| 固定资产清理 | 25,109.95 | |
| 合计 | 10,805,099,867.02 | 8,513,849,348.79 |

(1) 固定资产情况

单位：元

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输工具 | 电子设备 | 其他设备 | 合计 |
|------------|----------------|-------------------|---------------|---------------|--------------|-------------------|
| 一、账面原值： | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 307,096,648.71 | 10,614,682,289.71 | 20,154,074.42 | 18,572,403.18 | 6,499,285.23 | 10,967,004,701.25 |
| 2. 本期增加金额 | 632,596.33 | 3,301,739,568.19 | | 1,096,043.64 | 172,112.76 | 3,303,640,320.92 |
| (1) 购置 | 276,633.03 | 155,008,844.19 | | 1,052,135.89 | 97,768.41 | 156,435,381.52 |
| (2) 在建工程转入 | 355,963.30 | 3,146,730,724.00 | | 43,907.75 | | 3,147,130,595.05 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | | |
| (4) 其他 | | | | | 74,344.35 | 74,344.35 |
| 3. 本期减少金额 | 16,715.95 | 533,819,149.14 | 707,851.40 | 1,117,914.74 | 76,836.97 | 535,738,468.20 |
| (1) 处置或报废 | | 95,436,703.73 | 670,851.40 | 590,107.04 | 33,893.00 | 96,731,555.17 |
| (2) 其他 | 16,715.95 | 438,382,445.41 | 37,000.00 | 527,807.70 | 42,943.97 | 439,006,913.03 |
| 4. 期末余额 | 307,712,529.09 | 13,382,602,708.76 | 19,446,223.02 | 18,550,532.08 | 6,594,561.02 | 13,734,906,553.97 |

第十节 财务报告

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输工具 | 电子设备 | 其他设备 | 合计 |
|-----------|----------------|-------------------|---------------|---------------|--------------|-------------------|
| 二、累计折旧 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 38,054,840.22 | 2,328,009,672.66 | 13,230,673.00 | 11,500,527.21 | 5,578,327.66 | 2,396,374,040.75 |
| 2. 本期增加金额 | 13,392,738.53 | 595,016,993.35 | 1,207,017.08 | 1,513,849.90 | 338,864.48 | 611,469,463.34 |
| (1) 计提 | 13,392,738.53 | 595,016,993.35 | 1,207,017.08 | 1,513,849.90 | 301,864.48 | 611,432,463.34 |
| (2) 其他 | | | | | 37,000.00 | 37,000.00 |
| 3. 本期减少金额 | | 130,763,786.23 | 678,106.70 | 479,917.64 | 75,142.32 | 131,996,952.89 |
| (1) 处置或报废 | | 64,733,341.30 | 641,106.70 | 413,389.19 | 32,198.35 | 65,820,035.54 |
| (2) 其他 | | 66,030,444.93 | 37,000.00 | 66,528.45 | 42,943.97 | 66,176,917.35 |
| 4. 期末余额 | 51,447,578.75 | 2,792,262,879.78 | 13,759,583.38 | 12,534,459.47 | 5,842,049.82 | 2,875,846,551.20 |
| 三、减值准备 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 659,843.66 | 56,121,468.05 | | | | 56,781,311.71 |
| 2. 本期增加金额 | | | | | | |
| (1) 计提 | | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | 2,796,066.01 | | | | 2,796,066.01 |
| (1) 处置或报废 | | 2,796,066.01 | | | | 2,796,066.01 |
| 4. 期末余额 | 659,843.66 | 53,325,402.04 | | | | 53,985,245.70 |
| 四、账面价值 | | | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 255,605,106.68 | 10,537,014,426.94 | 5,686,639.64 | 6,016,072.61 | 752,511.20 | 10,805,074,757.07 |
| 2. 期初账面价值 | 268,381,964.83 | 8,230,551,149.00 | 6,923,401.42 | 7,071,875.97 | 920,957.57 | 8,513,849,348.79 |

(2) 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 |
|-------------------|----------------|--------------------------------------------|
| 藤县鑫隆源项目房屋以及建筑物 | 80,211,865.47 | 正在办理规划验收，规划验收通过后方可办理相关产权证。 |
| 阳山县生物质项目房屋及建筑物 | 48,708,326.82 | 正在办理规划验收，规划验收通过后方可办理相关产权证。 |
| 漳浦赤湖皮革园区供热站房屋及建筑物 | 14,385,165.35 | 该资产所在地块由政府无偿提供使用，公司在此地块建设的房屋建筑无法办理对应的产权证书。 |
| 鹅毛寨项目综合楼 | 4,708,916.88 | 办理中 |
| 枫桥镇地面光伏项目房屋以及建筑物 | 1,560,540.00 | 正在办理相关规划及施工手续 |
| 合计 | 149,574,814.52 | |

(3) 固定资产清理

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------------------|------------------|------|
| 顺德美的樱花工业园分布式光伏发电项目逆变器废旧物资 | 25,109.95 | |
| 合计 | 25,109.95 | |

13、在建工程

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|-------------------------|------------------|
| 在建工程 | 1,762,330,775.11 | 1,887,247,938.47 |
| 工程物资 | 725,639.22 | 103,894.36 |
| 合计 | 1,763,056,414.33 | 1,887,351,832.83 |

(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 |
| 工业节能服务项目 | 1,191,525,396.85 | 6,437,315.41 | 1,185,088,081.44 | 1,216,695,372.28 | 1,908,381.41 | 1,214,786,990.87 |
| 综合资源利用项目 | 289,385,873.94 | 2,010,772.45 | 287,375,101.49 | 389,876,686.06 | 2,010,772.45 | 387,865,913.61 |
| 建筑节能服务项目 | 247,479,887.64 | 1,668,905.79 | 245,810,981.85 | 198,633,278.13 | 1,668,905.79 | 196,964,372.34 |
| 城市照明节能项目 | 44,056,610.33 | | 44,056,610.33 | 87,630,661.65 | | 87,630,661.65 |
| 合计 | 1,772,447,768.76 | 10,116,993.65 | 1,762,330,775.11 | 1,892,835,998.12 | 5,588,059.65 | 1,887,247,938.47 |

第十节 财务报告

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

| 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 | 单位：元 |
|----------------------------------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|--------------|------------------|-----------------|---------|---------------|------------------|--------------|-------------|----------------|
| | | | | | | | | | | | | | 300,913,452.42 |
| 宾阳县300MW(一期)50MW农光互补综合能源利用项目 | 663,219,494.04 | 98,402,014.71 | 265,089,112.92 | 22,595,875.21 | | 340,913,452.42 | 59.74% | 60.00% | 1,508,561.11 | 1,508,561.11 | 1.75% | 金融机构贷款、自有资金 | |
| 永康(十字路)农光互补光伏项目 | 2,592,100,000.00 | | 117,190,899.57 | | | 117,190,899.57 | 50.23% | 50.23% | 57,332.79 | 57,332.79 | 2.90% | 金融机构贷款 | |
| 济南市禹泉热电有限公司集中供热锅炉节能改造项目EPC总承包工程 | 115,000,000.00 | 75,368,570.32 | | | | 75,368,570.32 | 69.7% | 70.00% | 2,495,729.16 | | 0.00% | 金融机构贷款、自有资金 | |
| 广东美菱制冷有限公司分布式光伏节能服务项目 | 91,527,600.00 | | 61,541,398.63 | | | 61,541,398.63 | 48.19% | 53.00% | 70,722.31 | 70,722.31 | 3.02% | 金融机构贷款 | |
| 揭西县五经镇12万千瓦光伏发电平价项目(一期) | 157,235,605.80 | 80,724,212.69 | 19,815,593.31 | | | 60,652,726.94 | 43.75% | 43.75% | 1,113,775.95 | 841,444.09 | 3.34% | 金融机构贷款、自有资金 | |
| 日照威奕汽车有限公司分布式光伏节能服务项目 | 96,496,400.00 | 80,724,212.69 | 8,586,007.23 | 29,468,725.48 | | 59,841,494.44 | 99.52% | 99.52% | 2,134,134.33 | | 0.00% | 金融机构贷款、自有资金 | |
| 廉江碧桂园分布式光伏节能服务项目 | 71,554,700.00 | 49,859,221.78 | 9,029,070.85 | | | 58,888,293.63 | 90.53% | 90.00% | 587,023.03 | 587,023.03 | 3.43% | 金融机构贷款、自有资金 | |
| 德惠砂蜡中央空调及水蓄冷项目综合能源供应服务项目 | 78,740,000.00 | | 47,701,129.49 | | | 47,701,129.49 | 67.52% | 67.8% | 237,984.87 | 237,984.87 | 3.02% | 金融机构贷款 | |
| 凤庆县杨柳河肉牛养殖屋顶分布式光伏节能服务项目 | 64,500,000.00 | 28,016.87 | 41,483,738.96 | | | 41,511,757.83 | 71.46% | 71.46% | 484,445.96 | 484,445.96 | 3.20% | 金融机构贷款 | |
| 华安防务科技有限公司分布式光伏节能服务项目 | 44,283,100.00 | | 40,322,799.80 | | | 40,322,799.80 | 92.25% | 98.00% | 146,542.49 | 146,542.49 | 3.02% | 自有资金 | |
| 广汽丰田·二生产线二期车棚分布式光伏节能服务项目 | 48,487,700.00 | | 37,443,338.94 | | | 37,443,338.94 | 86.77% | 86.77% | 700,850.03 | | 0.00% | 金融机构贷款、自有资金 | |
| 平湖佳兆业佳纺广场综合能源项目 | 49,160,000.00 | 34,995,737.17 | | | | 34,995,737.17 | 78.31% | 78.31% | 193,369.80 | 193,369.80 | 3.02% | 金融机构贷款 | |
| 南方医科大学珠江医院综合能源节能改造项目 | 48,800,000.00 | | 28,212,801.96 | | | 28,212,801.96 | 64.48% | 67.98% | 497,079.12 | 497,079.12 | 3.02% | 金融机构贷款 | |
| 阳江喜之郎果冻制造有限公司分布式光伏节能服务项目 | 98,200,000.00 | | 19,862,060.82 | | | 19,862,060.82 | 22.25% | 22.25% | | | 0.00% | 自有资金 | |
| 华昌分布式光伏节能服务项目 | 54,248,700.00 | | 19,697,252.88 | | | 19,697,252.88 | 40.30% | 60.00% | 12,680.22 | 12,680.22 | 3.02% | 金融机构贷款 | |
| 重庆国际复合材料股份有限公司中央空调制冷机房系统节能改造项目能源托管合同 | 49,400,000.00 | 6,547,739.07 | 83,229,941.49 | | | 14,877,680.56 | 96.09% | 100.00% | 12,898.43 | 12,898.43 | 3.02% | 金融机构贷款、自有资金 | |
| 威海威高集团初村三期分布式光伏节能服务项目 | 56,853,100.00 | | 16,256,172.68 | 3,439,215.89 | | 12,816,956.79 | 32.13% | 32.13% | | | 0.00% | 自有资金 | |
| 广东精美分布式光伏节能服务项目 | 73,612,400.00 | 36,731,697.55 | 16,496,062.61 | 51,960,535.32 | | 1,267,224.84 | 80.26% | 100.00% | 331,845.08 | | 0.00% | 金融机构贷款、自有资金 | |
| 广西昌菱蓝x25MW热电联供项目 | 225,450,193.02 | 197,333,445.15 | 444,028.43 | 197,977,473.58 | | | 99.23% | 100.00% | 2,855,227.71 | 2,855,227.71 | 3.16% | 金融机构贷款、自有资金 | |
| 天津一汽丰田汽车有限公司新能源工厂分布式光伏节能服务项目 | 127,000,000.00 | 89,043,389.59 | 38,070,148.68 | 127,113,538.27 | | | 111.21% | 111.21% | 1,103,890.65 | 1,074,970.75 | 3.20% | 金融机构贷款、自有资金 | |
| 辽阳市智能路灯升级改造能源托管服务项目 | 82,490,800.00 | 48,635,481.19 | 22,252,694.63 | 70,888,175.82 | | | 96.08% | 100.00% | 1,387,960.16 | 83,384.01 | 0.00% | 自有资金 | |
| 邯郸海盐分布式光伏节能服务项目 | 59,342,005.00 | 34,983,008.32 | 18,831,042.74 | 53,814,051.06 | | | 101.36% | 100.00% | 482,632.40 | 482,632.40 | 3.43% | 金融机构贷款、自有资金 | |
| 广西新航分布式光伏节能服务项目 | 90,069,000.00 | 42,851,917.76 | 32,883,019.49 | 751,482,111.25 | | | 91.78% | 100.00% | 956,476.75 | 891,585.51 | 3.20% | 金融机构贷款、自有资金 | |
| 友达光电(昆山)有限公司分布式光伏节能服务项目 | 86,914,730.00 | 12,422,889.63 | 63,132,784.98 | 75,555,674.61 | | | 100.00% | 100.00% | | | 0.00% | 金融机构贷款、自有资金 | |
| 友达光电(苏州)有限公司分布式光伏节能服务项目 | 401,621,400.00 | 14,340,361.48 | 22,051,460.68 | 36,391,822.16 | | | 100.00% | 100.00% | | | 0.00% | 金融机构贷款、自有资金 | |
| 华晨宝马汽车有限公司铁西新工厂Lydia(17.8Mwp)分布式光伏节能服务项目(四期) | 88,984,700.00 | 69,292,503.55 | 7,234,307.17 | 76,527,010.72 | | | 100.00% | 100.00% | 552,316.70 | 454,870.08 | 0.00% | 金融机构贷款、自有资金 | |
| 广汽丰田第一和第二生产线分布式光伏节能服务项目 | 96,013,992.05 | 36,874,314.56 | 8,307,759.32 | 45,182,073.88 | | | 100.00% | 100.00% | 459,742.33 | | 0.00% | 金融机构贷款、自有资金 | |
| 东风日产花都地区分布式光伏节能服务项目(二期) | 92,171,058.07 | 11,946,715.50 | 71,535,465.71 | 82,970,157.21 | | | 100.00% | 100.00% | 19,725,516.38 | 7,906,332.77 | 3.02% | 金融机构贷款、自有资金 | |
| 合计 | 3,091,282,217.98 | 980,337,802.52 | 1,041,801,150.97 | 949,032,540.46 | | 1,073,106,413.03 | | | | | | | |

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 计提原因 |
|---------------------------|--------------|--------------|------|----------------------|-------------|
| 珠海市丰富木材加工有限公司电能替代(热泵)示范项目 | 1,467,049.77 | 3,825,934.00 | | 5,292,983.77 | 项目终止，资产价值减损 |
| 恩平市一箭陶瓷有限公司压机伺服节能改造项目 | | 703,000.00 | | 703,000.00 | 项目终止，资产价值减损 |
| 枣庄矿业集团中心医院综合节能改造项目 | 1,668,905.79 | | | 1,668,905.79 | 项目终止，资产价值减损 |
| 湖南大学国家超算中心三联供项目 | 1,909,313.83 | | | 1,909,313.83 | 项目不再实施 |
| 常州东风日产屋顶光伏项目 | 418,799.22 | | | 418,799.22 | 项目不再实施 |
| 国富光启月浦计算基地三联供项目 | 101,458.62 | | | 101,458.62 | 项目不再实施 |
| 东风本田汽车分布式光伏项目 | 22,532.42 | | | 22,532.42 | 项目不再实施 |
| 合计 | 5,588,059.65 | 4,528,934.00 | | 10,116,993.65 | -- |

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 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 |
| 专用材料及设备 | 725,639.22 | | 725,639.22 | 103,894.36 | | 103,894.36 |
| 合计 | 725,639.22 | | 725,639.22 | 103,894.36 | | 103,894.36 |

第十节 财务报告

14、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

| 项目 | 房屋及建筑物 | 土地使用权 | 运输设备 | 合计 |
|-----------|----------------|----------------|------------|----------------|
| 一、账面原值 | | | | |
| 1. 期初余额 | 143,062,909.23 | 112,727,283.24 | 448,938.40 | 256,239,130.87 |
| 2. 本期增加金额 | 48,001,212.39 | 2,417,001.92 | 2,103.88 | 50,420,318.19 |
| (1) 新增租赁 | 47,133,819.75 | 2,417,001.92 | 2,103.88 | 49,552,925.55 |
| (2) 其他 | 867,392.64 | | | 867,392.64 |
| 3. 本期减少金额 | 4,500,853.59 | 899,940.71 | | 5,400,794.30 |
| (1) 处置 | 4,500,853.59 | | | 4,500,853.59 |
| (2) 其他 | | 899,940.71 | | 899,940.71 |
| 4. 期末余额 | 186,563,268.03 | 114,244,344.45 | 451,042.28 | 301,258,654.76 |
| 二、累计折旧 | | | | |
| 1. 期初余额 | 24,236,116.93 | 7,877,220.57 | 91,534.56 | 32,204,872.06 |
| 2. 本期增加金额 | 25,430,785.18 | 4,932,726.22 | 180,805.80 | 30,544,317.20 |
| (1) 计提 | 25,430,785.18 | 4,932,726.22 | 180,805.80 | 30,544,317.20 |
| (2) 其他 | | | | |
| 3. 本期减少金额 | 2,702,091.52 | 11,565.24 | | 2,713,656.76 |
| (1) 处置 | 2,702,091.52 | | | 2,702,091.52 |
| (2) 其他 | | 11,565.24 | | |
| 4. 期末余额 | 46,964,810.59 | 12,798,381.55 | 272,340.36 | 60,035,532.50 |
| 三、减值准备 | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | |
| 2. 本期增加金额 | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | |
| 4. 期末余额 | | | | |
| 四、账面价值 | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 139,598,457.44 | 101,445,962.90 | 178,701.92 | 241,223,122.26 |
| 2. 期初账面价值 | 118,826,792.30 | 104,850,062.67 | 357,403.84 | 224,034,258.81 |

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

15、无形资产

单位：元

| 项目 | 土地使用权 | 专利权 | 软件 | 经营权 | 排污权 | 合计 |
|------------|---------------|------------|---------------|---------------|------------|----------------|
| 一、账面原值 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 91,231,417.52 | 104,958.23 | 23,903,537.10 | 12,576,298.77 | 899,547.17 | 128,715,758.79 |
| 2. 本期增加金额 | | | 1,867,192.44 | | | 1,867,192.44 |
| (1) 购置 | | | 1,867,192.44 | | | 1,867,192.44 |
| (2) 内部研发 | | | | | | |
| (3) 企业合并增加 | | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | 289,087.45 | | | 289,087.45 |
| (1) 处置 | | | | | | |
| (2) 其他 | | | 289,087.45 | | | 289,087.45 |
| 4. 期末余额 | 91,231,417.52 | 104,958.23 | 25,481,642.09 | 12,576,298.77 | 899,547.17 | 130,293,863.78 |
| 二、累计摊销 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 9,951,734.45 | 47,284.36 | 14,080,862.80 | 11,737,878.87 | 472,262.35 | 36,290,022.83 |
| 2. 本期增加金额 | 2,003,341.59 | 5,978.91 | 1,908,821.05 | 838,419.90 | 89,954.70 | 4,846,516.15 |
| (1) 计提 | 2,003,341.59 | 2,499.96 | 1,902,581.92 | 838,419.90 | 89,954.70 | 4,836,798.07 |
| (2) 其他 | | 3,478.95 | 6,239.13 | | | 9,718.08 |
| 3. 本期减少金额 | | | 215,786.57 | | | 215,786.57 |
| (1) 处置 | | | | | | |
| (2) 其他 | | | 215,786.57 | | | 215,786.57 |
| 4. 期末余额 | 11,955,076.04 | 53,263.27 | 15,773,897.28 | 12,576,298.77 | 562,217.05 | 40,920,752.41 |
| 三、减值准备 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | | | |
| 2. 本期增加金额 | | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | | | |
| 4. 期末余额 | | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 79,276,341.48 | 51,694.96 | 9,707,744.81 | | 337,330.12 | 89,373,111.37 |
| 2. 期初账面价值 | 81,279,683.07 | 57,673.87 | 9,822,674.30 | 838,419.90 | 427,284.82 | 92,425,735.96 |

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0.00%。

第十节 财务报告

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|-----------------|---------------|---------|----|------|----|----------------------|
| | | 企业合并形成的 | 其他 | 处置 | 其他 | |
| 福建省漳浦县扬绿热能有限公司 | 27,503,121.95 | | | | | 27,503,121.95 |
| 歙县江核点亮光伏科技有限公司 | 6,043,463.52 | | | | | 6,043,463.52 |
| 广东鼎云能源科技有限公司 | 2,093,423.69 | | | | | 2,093,423.69 |
| 平江大唐环保科技有限公司 | 1,843,104.03 | | | | | 1,843,104.03 |
| 上海南能新能源科技有限公司 | 446,095.35 | | | | | 446,095.35 |
| 合计 | 37,929,208.54 | | | | | 37,929,208.54 |

(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 | 其他 | 处置 | 其他 | |
| 福建省漳浦县扬绿热能有限公司 | | 14,820,200.00 | | | | 14,820,200.00 |
| 合计 | | 14,820,200.00 | | | | 14,820,200.00 |

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

| 名称 | 所属资产组或组合的构成及依据 | 所属经营分部及依据 | 是否与以前年度保持一致 |
|----------------|-------------------|------------------|-------------|
| 福建省漳浦县扬绿热能有限公司 | 购买日组成资产组的经营性资产和负债 | 南方电网综合能源(广州)有限公司 | 是 |
| 歙县江核点亮光伏科技有限公司 | 购买日组成资产组的经营性资产和负债 | 南方电网综合能源股份有限公司 | 是 |
| 广东鼎云能源科技有限公司 | 购买日组成资产组的经营性资产和负债 | 南方电网综合能源股份有限公司 | 是 |
| 上海南能新能源科技有限公司 | 购买日组成资产组的经营性资产和负债 | 南方电网综合能源股份有限公司 | 是 |
| 平江大唐环保科技有限公司 | 购买日组成资产组的经营性资产和负债 | 南方电网综合能源股份有限公司 | 是 |

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 账面价值 | 可收回金额 | 减值金额 | 预测期的年限 | 预测期的关键参数 | 稳定期的关键参数 | 稳定期的关键参数的确定依据 |
|----------------|----------------|----------------|---------------|-------------|------------------|----------|------------------|
| 福建省漳浦县扬绿热能有限公司 | 115,688,627.55 | 100,868,427.55 | 14,820,200.00 | 2024年至2061年 | 收入预计增长-9.13%-0% | | 根据预测的收入、成本、费用等计算 |
| 歙县江核点亮光伏科技有限公司 | 84,036,070.05 | 90,288,201.19 | | 2024年至2044年 | 收入预计增长-2.82%至-1% | | 根据预测的收入、成本、费用等计算 |
| 广东鼎云能源科技有限公司 | 9,814,329.57 | 11,738,901.43 | | 2024年至2028年 | 收入预计增长6% | 持平 | 根据预测的收入、成本、费用等计算 |
| 平江大唐环保科技有限公司 | 17,467,034.41 | 17,943,411.35 | | 2024年至2028年 | 收入预计增长15%至20% | 持平 | 根据预测的收入、成本、费用等计算 |
| 上海南能新能源科技有限公司 | 452,759,319.67 | 489,851,628.02 | | 2024年至2029年 | 收入预计增长-0.7% | 持平 | 根据预测的收入、成本、费用等计算 |
| 合计 | 679,765,381.25 | 710,690,569.54 | 14,820,200.00 | | | | |

注：1“福建省漳浦县扬绿热能有限公司”资产组预计未来现金流量现值(可收回金额)利用了深圳市鹏信资产评估土地房地产估价有限公司2024年3月25日出具的《南方电网综合能源(广州)有限公司以财务报告为目的所涉及的含有商誉的福建省漳浦县扬绿热能有限公司资产组之可收回金额资产评估报告》鹏信资评报字[2024]第S060号评估结果。

第十节 财务报告

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因：不适用。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因：不适用。

17、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 |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------|----------------------|
| | | | | | |
| 兰州路灯项目建设费 | 5,005,264.02 | | 681,081.18 | | 4,324,182.84 |
| 经营租赁租入固定资产的改良支出 | 3,392,837.08 | 1,706,861.88 | 439,410.71 | | 4,660,288.25 |
| 融资费用 | 520,136.62 | | 440,176.61 | | 79,960.01 |
| 保险费 | 601,415.32 | 509,671.70 | 212,263.83 | | 898,823.19 |
| 其他 | 130,793.72 | 887,657.30 | 84,131.44 | | 934,319.58 |
| 合计 | 9,650,446.76 | 3,104,190.88 | 1,857,063.77 | | 10,897,573.87 |

18、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 |
| 资产减值准备 | 320,542,836.09 | 77,174,500.64 | 260,578,842.48 | 62,914,684.14 |
| 已计提未发放的职工薪酬 | 11,637,552.75 | 2,909,388.19 | 9,220,544.27 | 2,305,136.07 |
| 已计提未发生的费用 | 107,295.72 | 26,823.93 | 124,000.00 | 24,800.00 |
| 内部交易未实现利润 | 111,372,397.15 | 27,843,099.24 | 108,253,401.53 | 27,063,350.39 |
| 租赁负债 | 204,553,772.08 | 45,226,062.52 | 183,121,761.91 | 43,952,379.95 |
| 合计 | 648,213,853.79 | 153,179,874.52 | 561,298,550.19 | 136,260,350.55 |

(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 |
| 非同一控制企业合并资产评估增值 | | | 5,678,437.65 | 1,419,609.41 |
| 使用权资产 | 208,101,058.90 | 47,608,842.06 | 195,971,332.23 | 44,099,913.23 |
| 合计 | 208,101,058.90 | 47,608,842.06 | 201,649,769.88 | 45,519,522.64 |

(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 | 43,516,564.28 | 109,663,310.24 | 42,883,878.16 | 93,376,472.39 |
| 递延所得税负债 | 43,516,564.28 | 4,092,277.78 | 42,883,878.16 | 2,635,644.48 |

(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 |
|-----------|-----------------------|----------------|
| 可抵扣暂时性差异 | 39,514,877.41 | 36,110,626.00 |
| 可抵扣亏损 | 423,408,435.40 | 79,938,324.65 |
| 内部交易未实现利润 | | 14,401,573.48 |
| 合计 | 462,923,312.81 | 130,450,524.13 |

(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 |
|-------|-----------------------|---------------|----|
| 2023年 | | 380,455.06 | |
| 2024年 | 4,991,595.91 | 4,991,595.91 | |
| 2025年 | 12,766,522.35 | 12,766,522.35 | |
| 2026年 | 8,298,632.73 | | |
| 2027年 | 68,594,465.30 | 61,799,751.33 | |
| 2028年 | 328,757,219.11 | | |
| 合计 | 423,408,435.40 | 79,938,324.65 | |

19、其他非流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|-----------|-----------------------|-------------------|-----------------------|----------------|--------------|----------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 合同资产 | 6,848,639.49 | 195,253.39 | 6,653,386.10 | 6,832,063.59 | 1,576,472.02 | 5,255,591.57 |
| 待抵扣进项税额 | 554,012.49 | | 554,012.49 | 614,276.12 | | 614,276.12 |
| 预付长期资产购置款 | 339,233,775.28 | | 339,233,775.28 | 227,028,176.88 | | 227,028,176.88 |
| 其他 | | | | 1,226,555.34 | | 1,226,555.34 |
| 合计 | 346,636,427.26 | 195,253.39 | 346,441,173.87 | 235,701,071.93 | 1,576,472.02 | 234,124,599.91 |

第十节 财务报告

20、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

| 项目 | 期末 | | | | 期初 | | | |
|------|----------------|----------------|------|-------|------------------|------------------|------|------|
| | 账面余额 | 账面价值 | 受限类型 | 受限情况 | 账面余额 | 账面价值 | 受限类型 | 受限情况 |
| 货币资金 | 2,774,968.22 | 2,774,968.22 | 债务纠纷 | 冻结 | 5,621,642.81 | 5,621,642.81 | 债务纠纷 | 冻结 |
| 无形资产 | 22,679,511.27 | 22,679,511.27 | 抵押 | 资产抵押 | 53,400,862.12 | 53,400,862.12 | 抵押 | 抵押贷款 |
| 应收账款 | 76,892,089.31 | 76,892,089.31 | 质押 | 收款权质押 | 1,089,444,108.07 | 1,089,444,108.07 | 质押 | 质押贷款 |
| 合计 | 102,346,568.80 | 102,346,568.80 | | | 1,148,466,613.00 | 1,148,466,613.00 | | |

21、短期借款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 信用借款 | 160,276,453.26 | 499,040,630.35 |
| 应计利息 | 140,541.97 | 1,392,036.31 |
| 合计 | 160,416,995.23 | 500,432,666.66 |

22、应付票据

单位：元

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------|---------------|--------------|
| 非银行金融机构承兑汇票 | 12,480,411.66 | 6,089,580.60 |
| 合计 | 12,480,411.66 | 6,089,580.60 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为0.00元。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|------------------|------------------|
| 1年以内(含1年) | 1,037,867,124.03 | 739,694,321.77 |
| 1年以上 | 485,903,694.57 | 309,155,030.57 |
| 合计 | 1,523,770,818.60 | 1,048,849,352.34 |

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|-------------------|-----------------------|-----------|
| 隆基乐叶光伏科技有限公司 | 63,332,691.05 | 未结算 |
| 广东海钦源信息科技有限公司 | 32,513,785.49 | 未结算 |
| 上海电气输配电工程成套有限公司 | 17,729,121.02 | 未结算 |
| 肇庆市宝丽光电科技有限公司 | 14,068,594.98 | 未结算 |
| 广州市设计院工程建设总承包有限公司 | 13,129,822.79 | 未结算 |
| 东莞勤上光电股份有限公司 | 12,404,294.70 | 未结算 |
| 广东电网有限责任公司广州供电局 | 9,356,209.45 | 未结算 |
| 广西中电横中机电工程有限公司 | 8,711,721.79 | 未结算 |
| 润建股份有限公司 | 8,690,398.07 | 未结算 |
| 深圳大同能源有限公司 | 8,544,468.66 | 未结算 |
| 广东省工业设备安装有限公司 | 7,462,286.45 | 未结算 |
| 合计 | 195,943,394.45 | |

24、其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|-------------------------|----------------|
| 其他应付款 | 1,362,442,147.05 | 669,755,024.21 |
| 合计 | 1,362,442,147.05 | 669,755,024.21 |

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 | 41,679,287.09 | 50,148,918.90 |
| 拆借款 | 1,309,088,889.07 | 604,583,982.97 |
| 应付暂收款 | 5,181,896.63 | 8,701,970.36 |
| 其他 | 6,492,074.26 | 6,320,151.98 |
| 合计 | 1,362,442,147.05 | 669,755,024.21 |

第十节 财务报告

25、合同负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|----------------------|---------------|
| 合同能源管理服务款 | 38,744,926.65 | 11,251,764.14 |
| 工程款 | 2,536,527.75 | 16,806,459.75 |
| 节能咨询及技术服务款 | 437,733.88 | 1,038,990.45 |
| 设备款 | 274,572.00 | 1,798,661.47 |
| 合计 | 41,993,760.28 | 30,895,875.81 |

26、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 | 22,922,869.01 | 257,791,095.58 | 249,006,885.91 | 31,707,078.68 |
| 二、离职后福利—设定提存计划 | | 30,656,715.67 | 30,656,715.67 | |
| 三、辞退福利 | | 1,162,337.23 | 1,162,337.23 | |
| 合计 | 22,922,869.01 | 289,610,148.48 | 280,825,938.81 | 31,707,078.68 |

(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 | | 199,120,000.00 | 199,120,000.00 | |
| 2、职工福利费 | | 11,080,686.76 | 11,080,686.76 | |
| 3、社会保险费 | 6,243,757.00 | 18,130,214.83 | 11,647,991.82 | 12,722,233.01 |
| 其中：医疗保险费 | 6,243,757.00 | 17,729,056.31 | 11,246,833.30 | 12,722,233.01 |
| 工伤保险费 | | 369,004.68 | 369,004.68 | |
| 生育保险费 | | 32,153.84 | 32,153.84 | |
| 4、住房公积金 | | 19,260,763.96 | 19,260,763.96 | |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 16,679,112.01 | 7,700,720.69 | 5,394,987.03 | 18,984,845.67 |
| 8、其他短期薪酬 | | 2,498,709.34 | 2,502,456.34 | |
| 合计 | 22,922,869.01 | 257,791,095.58 | 249,006,885.91 | 31,707,078.68 |

(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 | | 18,867,231.98 | 18,867,231.98 | |
| 2、失业保险费 | | 989,853.69 | 989,853.69 | |
| 3、企业年金缴费 | | 10,799,630.00 | 10,799,630.00 | |
| 合计 | | 30,656,715.67 | 30,656,715.67 | |

第十节 财务报告

27、应交税费

| 项目 | 单位：元 | |
|----------------|---------------|---------------|
| | 期末余额 | 期初余额 |
| 增值税 | 15,040,290.11 | 13,508,806.28 |
| 企业所得税 | 38,574,249.66 | 44,140,355.53 |
| 个人所得税 | 16,488,438.72 | 16,365,000.25 |
| 城市维护建设税 | 109,609.29 | 31,779.04 |
| 房产税 | | 11,072.54 |
| 印花税 | 276,965.60 | 741,631.10 |
| 教育费附加(含地方教育附加) | 78,481.40 | 22,699.31 |
| 土地使用税 | | 15,732.00 |
| 环境保护税 | 3,000.00 | 12,121.67 |
| 水利建设基金 | | 497.67 |
| 合计 | 70,571,034.78 | 74,849,695.39 |

28、一年内到期的非流动负债

| 项目 | 单位：元 | |
|-------------|------------------|----------------|
| | 期末余额 | 期初余额 |
| 一年内到期的长期借款 | 1,753,574,393.23 | 489,504,936.02 |
| 一年内到期的长期应付款 | 463,000,917.37 | 41,247,175.32 |
| 一年内到期的租赁负债 | 29,044,443.76 | 25,124,344.79 |
| 合计 | 2,245,619,754.36 | 555,876,456.13 |

29、其他流动负债

| 项目 | 单位：元 | |
|--------|---------------|--------------|
| | 期末余额 | 期初余额 |
| 待转销项税额 | 10,346,159.88 | 2,941,376.70 |
| 合计 | 10,346,159.88 | 2,941,376.70 |

30、长期借款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|-------------------------|------------------|
| 质押借款 | 2,290,145,186.51 | 1,820,893,555.34 |
| 抵押借款 | 391,604,046.93 | 469,514,677.16 |
| 信用借款 | 1,757,885,124.79 | 1,614,975,739.20 |
| 合计 | 4,439,634,358.23 | 3,905,383,971.70 |

31、租赁负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|-----------------------|----------------|
| 1年以上 | 207,648,426.36 | 197,494,078.60 |
| 合计 | 207,648,426.36 | 197,494,078.60 |

32、长期应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|-----------------------|------------------|
| 长期应付款 | 741,222,587.87 | 1,183,109,776.97 |
| 合计 | 741,222,587.87 | 1,183,109,776.97 |

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 |
|---------------|-------------------------|------------------|
| 拆借款 | 863,257,486.52 | 840,963,125.32 |
| 分期购买设备 | 265,767,120.33 | 274,219,358.67 |
| 节能改造工程款 | 71,857,966.83 | 84,782,999.11 |
| 应计利息 | 3,340,931.56 | 24,391,469.19 |
| 小计 | 1,204,223,505.24 | 1,224,356,952.29 |
| 减：一年内到期的长期应付款 | 463,000,917.37 | 41,247,175.32 |
| 合计 | 741,222,587.87 | 1,183,109,776.97 |

第十节 财务报告

33、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 | 115,366,138.07 | 2,660,000.00 | 9,703,192.21 | 108,322,945.86 | |
| 合计 | 115,366,138.07 | 2,660,000.00 | 9,703,192.21 | 108,322,945.86 | - |

其他说明：

计入递延收益的政府补助见本报告第十节“财务报告”之“十一、政府补助”。

34、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 | 3,787,878,787.00 | | | | | 3,787,878,787.00 |

35、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) | 1,061,502,821.19 | 1,602,068.83 | | 1,063,104,890.02 |
| 其他资本公积 | | 1,533,490.28 | | 1,533,490.28 |
| 合计 | 1,061,502,821.19 | 3,135,559.11 | | 1,064,638,380.30 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- (1) 股本溢价增加1,602,068.83元，原因公司本期向南方电网综合能源(佛山)有限公司以货币形式增加出资162,940,000.00元，少数股东未增资，该项权益性交易增加本公司资本公积1,602,068.83元。
- (2) 其他资本公积增加1,533,490.28元，原因系本公司本期联营企业除净损益之外的其他所有者权益发生变动，该项权益性变动增加公司资本公积1,533,490.28元。

36、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 |
|-------|--------------|---------------|--------------|----------------------|
| 安全生产费 | 3,074,054.73 | 22,545,351.92 | 3,836,201.11 | 21,783,205.54 |
| 合计 | 3,074,054.73 | 22,545,351.92 | 3,836,201.11 | 21,783,205.54 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期安全生产费系根据财资〔2022〕136号《企业安全生产费用提取和使用管理办法》中对电力生产与供应企业的规定计提及支出。

37、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 | 115,569,808.42 | 42,302,329.00 | | 157,872,137.42 |
| 合计 | 115,569,808.42 | 42,302,329.00 | | 157,872,137.42 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2023年盈余公积增加42,302,329.00元，系依据母公司2023年度净利润的10%计提法定盈余公积所致。

38、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 | 1,494,511,428.55 | 1,025,473,206.17 |
| 调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-) | 0.00 | -826,112.14 |
| 调整后期初未分配利润 | 1,494,511,428.55 | 1,024,647,094.03 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 310,738,435.85 | 553,910,719.21 |
| 减：提取法定盈余公积 | 42,302,329.00 | 36,319,114.70 |
| 应付普通股股利 | 55,681,816.37 | 47,727,269.99 |
| 期末未分配利润 | 1,707,265,719.03 | 1,494,511,428.55 |

第十节 财务报告

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-826,112.14元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0.00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0.00元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润0.00元。

39、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 | 2,987,359,185.67 | 1,993,961,334.02 | 2,886,980,580.12 | 1,807,615,148.04 |
| 其他业务 | 666,336.69 | 269,787.64 | 1,125,775.43 | 2,000.94 |
| 合计 | 2,988,025,522.36 | 1,994,231,121.66 | 2,888,106,355.55 | 1,807,617,148.98 |

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

| 合同分类 | 分部1 | | 合计 | |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 |
| 业务类型 | 2,988,025,522.36 | 1,994,231,121.66 | 2,988,025,522.36 | 1,994,231,121.66 |
| 其中： | | | | |
| 合同能源管理业务 | 2,478,270,728.47 | 1,440,475,358.86 | 2,478,270,728.47 | 1,440,475,358.86 |
| 其中：①工业节能业务 | 1,469,610,206.23 | 668,816,241.19 | 1,469,610,206.23 | 668,816,241.19 |
| ②建筑节能业务 | 904,527,456.28 | 711,402,373.75 | 904,527,456.28 | 711,402,373.75 |
| ③城市照明节能业务 | 104,133,065.96 | 60,256,743.92 | 104,133,065.96 | 60,256,743.92 |
| 节能改造工程业务 | 106,420,921.23 | 78,565,770.51 | 106,420,921.23 | 78,565,770.51 |
| 节能咨询技术服务业务 | 7,496,797.58 | 2,559,275.00 | 7,496,797.58 | 2,559,275.00 |
| 综合资源利用业务 | 391,062,598.23 | 467,077,650.10 | 391,062,598.23 | 467,077,650.10 |
| 其他业务 | 4,774,476.85 | 5,553,067.19 | 4,774,476.85 | 5,553,067.19 |
| 按经营地区分类 | 2,988,025,522.36 | 1,994,231,121.66 | 2,988,025,522.36 | 1,994,231,121.66 |
| 其中： | | | | |
| 华南 | 2,055,986,450.40 | 1,372,345,607.82 | 2,055,986,450.40 | 1,372,345,607.82 |
| 西南 | 400,385,624.14 | 279,421,644.78 | 400,385,624.14 | 279,421,644.78 |
| 华东 | 210,777,194.95 | 150,466,784.26 | 210,777,194.95 | 150,466,784.26 |
| 华北 | 219,852,991.38 | 110,473,262.78 | 219,852,991.38 | 110,473,262.78 |
| 华中 | 101,023,261.49 | 81,523,822.02 | 101,023,261.49 | 81,523,822.02 |
| 合计 | 2,988,025,522.36 | 1,994,231,121.66 | 2,988,025,522.36 | 1,994,231,121.66 |

第十节 财务报告

与履约义务相关的信息：

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

由于公司与大部分客户签订框架协议，框架协议主要约定单价，具体结算金额根据实际发生节能量、发电量等单独下发账单，因此无法披露与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息。

40、税金及附加

| 项目 | 单位：元 | |
|---------|---------------------|--------------|
| | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 城市维护建设税 | 232,156.83 | 121,685.89 |
| 教育费附加 | 106,949.96 | 54,666.58 |
| 房产税 | 821,526.75 | 1,634,608.23 |
| 土地使用税 | 1,008,422.78 | 1,331,275.60 |
| 车船使用税 | 36,753.64 | 32,622.40 |
| 印花税 | 3,168,020.33 | 3,416,365.45 |
| 地方教育费附加 | 71,299.93 | 36,049.51 |
| 环境保护税 | 390,502.07 | 1,022,044.05 |
| 水利建设基金 | 4,515.52 | 51,189.49 |
| 其他 | 302,369.59 | |
| 合计 | 6,142,517.40 | 7,700,507.20 |

41、管理费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|-----------------------|----------------|
| 职工薪酬 | 113,822,398.18 | 117,113,516.14 |
| 长期资产折旧摊销费 | 18,466,287.27 | 17,379,804.35 |
| 中介咨询费 | 8,745,812.44 | 10,731,369.05 |
| 技术服务费 | 15,602,125.60 | 7,127,722.94 |
| 水电物业费 | 3,360,388.16 | 3,809,687.87 |
| 差旅费 | 3,441,773.34 | 1,602,534.15 |
| 办公及通讯费 | 1,208,687.74 | 1,099,025.00 |
| 车辆使用费 | 576,620.61 | 570,037.50 |
| 租赁费 | 1,368,018.92 | 1,108,632.90 |
| 业务招待费 | 111,042.20 | 57,351.61 |
| 其他 | 8,044,812.20 | 9,241,454.92 |
| 合计 | 174,747,966.66 | 169,841,136.43 |

42、销售费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|----------------------|---------------|
| 职工薪酬 | 39,147,821.87 | 31,361,645.36 |
| 差旅费 | 5,389,684.92 | 3,778,695.02 |
| 投标费 | 3,511,101.52 | 2,075,633.92 |
| 租赁及物管费 | 238,868.82 | 191,506.73 |
| 业务招待费 | 157,291.88 | 139,522.87 |
| 业务宣传费 | 309,273.31 | 469,883.13 |
| 办公及通讯费 | 42,238.97 | 54,309.07 |
| 中介咨询费 | 42,012.46 | 190,999.99 |
| 长期资产折旧摊销费 | 565,070.47 | 558,798.37 |
| 其他 | 1,196,654.01 | 791,504.77 |
| 合计 | 50,600,018.23 | 39,612,499.23 |

第十节 财务报告

43、研发费用

| 项目 | 单位：元 | |
|-----------|----------------------|--------------|
| | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 材料费 | 9,175,404.65 | |
| 软件购置费 | 8,574,061.89 | |
| 安装调试费 | 7,881,588.90 | |
| 职工薪酬 | 4,602,733.39 | 4,108,237.87 |
| 设备购置费 | 2,173,805.31 | |
| 长期资产折旧摊销费 | 508,634.11 | 435,309.21 |
| 技术服务费 | 495,283.02 | 411,568.05 |
| 其他 | 3,534,663.29 | 8,552.91 |
| 合计 | 36,946,174.56 | 4,963,668.04 |

44、财务费用

| 项目 | 单位：元 | |
|--------|-----------------------|----------------|
| | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 利息费用 | 262,825,554.58 | 244,793,912.48 |
| 减：利息收入 | 8,708,041.32 | 14,993,251.67 |
| 手续费支出 | 540,231.74 | 667,628.92 |
| 其他支出 | 181,142.67 | 182,853.38 |
| 合计 | 254,838,887.67 | 230,651,143.11 |

45、其他收益

| 产生其他收益的来源 | 单位：元 | |
|------------|----------------------|---------------|
| | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 与资产相关的政府补助 | 9,703,192.21 | 9,346,638.93 |
| 与收益相关的政府补助 | 2,072,708.06 | 10,170,824.54 |
| 增值税加计抵减 | 26,351.68 | 55,879.19 |
| 个人所得税手续费返还 | 296,802.99 | 65,565.29 |
| 合计 | 12,099,054.94 | 19,638,907.95 |

46、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 | 51,745,180.08 | 75,298,330.24 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 3,624,051.66 | 27,523,471.71 |
| 合计 | 55,369,231.74 | 102,821,801.95 |

47、信用减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|-----------------------|----------------|
| 应收票据坏账损失 | 129.60 | 630.40 |
| 应收账款坏账损失 | -71,769,674.35 | -30,407,107.74 |
| 其他应收款坏账损失 | -4,820,321.13 | -2,203,728.23 |
| 长期应收款坏账损失 | 339,080.31 | -324,361.62 |
| 合计 | -76,250,785.57 | -32,934,567.19 |

48、资产减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|-----------------------|----------------|
| 固定资产减值损失 | | -32,833,808.36 |
| 在建工程减值损失 | -4,528,934.00 | -3,135,955.56 |
| 商誉减值损失 | -14,820,200.00 | |
| 合同资产减值损失 | 1,366,648.53 | -560,778.15 |
| 合计 | -17,982,485.47 | -36,530,542.07 |

49、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 |
|--------------------------|---------------------|---------------|
| 处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失 | 2,277,303.78 | -1,903,063.28 |

第十节 财务报告

50、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 |
|-------------|---------------------|--------------|---------------|
| 赔偿金、违约金收入 | 8,267,248.69 | 1,037,817.90 | 8,267,248.69 |
| 非流动资产毁损报废利得 | 157,537.86 | 1,442,752.90 | 157,537.86 |
| 其他 | 845,902.23 | 1,291,088.69 | 845,902.23 |
| 合计 | 9,270,688.78 | 3,771,659.49 | 9,270,688.78 |

51、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 |
|-------------|---------------------|--------------|---------------|
| 非流动资产毁损报废损失 | 2,302,442.62 | 1,907,514.75 | 2,302,442.62 |
| 罚款、罚金、滞纳金支出 | 236,105.51 | 291,810.91 | 236,105.51 |
| 其他 | 755.21 | 22,484.00 | 755.21 |
| 合计 | 2,539,303.34 | 2,221,809.66 | 2,539,303.34 |

52、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 | 105,945,449.94 | 95,022,827.34 |
| 递延所得税费用 | -14,830,204.55 | -22,433,551.79 |
| 合计 | 91,115,245.39 | 72,589,275.55 |

(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 | 452,762,541.04 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 113,190,635.26 |
| 子公司适用不同税率的影响 | -5,831,681.94 |
| 调整以前期间所得税的影响 | -231,932.12 |
| 非应税收入的影响 | -160,672,140.24 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 81,147,047.58 |
| 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 | 72,909,211.69 |
| 研发费用加计扣除的影响 | -8,739,027.76 |
| 其他 | -656,867.08 |
| 所得税费用 | 91,115,245.39 |

53、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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 |
|--------------|----------------------|---------------|
| 利息收入 | 8,832,128.83 | 14,993,251.67 |
| 政府补助收入 | 3,965,627.54 | 17,563,720.84 |
| 保证金及押金 | 16,036,131.00 | 43,006,949.32 |
| 经营性往来 | 18,038,679.96 | 19,453,562.43 |
| 经营活动有关的营业外收入 | 5,768,290.16 | 2,328,906.59 |
| 个税手续费返还 | 296,933.18 | 65,565.29 |
| 合计 | 52,937,790.67 | 97,411,956.14 |

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 |
|---------|-----------------------|----------------|
| 付现的各项费用 | 51,190,953.31 | 41,931,238.54 |
| 押金保证金 | 35,472,564.95 | 23,337,033.97 |
| 营业外支出 | 1,033,513.59 | 314,294.91 |
| 经营性往来 | 28,275,966.88 | 41,442,294.05 |
| 合计 | 115,972,998.73 | 107,024,861.47 |

第十节 财务报告

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的与投资活动有关的现金

| 项目 | 单位：元 | |
|-----------------------|-------|---------------|
| | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 收回郑州万富能源科技有限公司股权投资款 | | 20,510,000.00 |
| 收到佛山综合能源(公控)有限公司股权转让款 | | 26,618,140.00 |
| 合计 | | 47,128,140.00 |

支付的重要的与投资活动有关的现金

| 项目 | 单位：元 | |
|-----------------------|-------------------------|------------------|
| | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 支付主要供应商光伏组件、逆变器等设备采购款 | 979,810,524.69 | 986,968,225.00 |
| 支付主要分包商施工、设计等工程款 | 637,374,920.62 | 238,449,334.77 |
| 华润风电(贺州)有限公司投资款 | | 24,500,000.00 |
| 中水南能综合智慧能源科技有限公司投资款 | 18,000,000.00 | |
| 合计 | 1,635,185,445.31 | 1,249,917,559.77 |

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

| 项目 | 单位：元 | |
|---------------|-------------------------|------------------|
| | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 收到关联方拆借款 | 2,000,000,000.00 | 1,600,000,000.00 |
| 收到银行机构返还的贷款利息 | 35,274.90 | |
| 合计 | 2,000,035,274.90 | 1,600,000,000.00 |

支付的其他与筹资活动有关的现金

| 项目 | 单位：元 | |
|------------------|-------------------------|------------------|
| | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 偿还拆借款 | 1,300,173,125.19 | 1,200,308,339.38 |
| 分期购买设备支付的款项 | 63,547,638.89 | 54,797,936.47 |
| 经营租赁付款额 | 45,329,797.28 | 35,867,200.49 |
| 子公司减资向少数股东支付的减资款 | 5,968,800.00 | |
| 合计 | 1,415,019,361.36 | 1,290,973,476.34 |

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|
| | | 现金变动 | 非现金变动 | 现金变动 | 非现金变动 | |
| 短期借款 | 500,432,666.66 | 160,276,453.26 | 12,737,495.18 | 513,029,619.87 | | 160,416,995.23 |
| 其他应付款(拆借款) | 604,583,982.97 | 2,000,000,000.00 | 17,717,057.36 | 1,313,212,151.26 | | 1,309,088,889.07 |
| 其他应付款(减资款) | 5,968,800.00 | | | 5,968,800.00 | | |
| 应付股利 | | | 66,244,002.22 | 66,244,002.22 | | |
| 一年内到期的非流动 负债 | 555,876,456.13 | | 2,245,619,754.36 | 555,876,456.13 | | 2,245,619,754.36 |
| 长期借款 | 3,905,383,971.70 | 2,460,144,299.14 | 186,292,800.12 | 358,612,319.50 | 1,753,574,393.23 | 4,439,634,358.23 |
| 租赁负债 | 197,494,078.60 | | 59,404,244.01 | 20,205,452.49 | 29,044,443.76 | 207,648,426.36 |
| 长期应付款 | 1,183,109,776.97 | 27,500,000.00 | 58,797,861.06 | 58,740,463.57 | 469,444,586.59 | 741,222,587.87 |
| 合计 | 6,952,849,733.03 | 4,647,920,752.40 | 2,646,813,214.31 | 2,891,889,265.04 | 2,252,063,423.58 | 9,103,631,011.12 |

第十节 财务报告

54、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 | 361,647,295.65 | 607,773,364.20 |
| 加：资产减值准备 | 94,233,271.04 | 69,465,109.26 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 611,469,463.34 | 568,898,917.45 |
| 使用权资产折旧 | 31,522,360.25 | 30,109,175.53 |
| 无形资产摊销 | 4,846,516.15 | 6,884,459.70 |
| 长期待摊费用摊销 | 1,566,108.30 | 1,635,199.19 |
| 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) | -566,384.89 | 1,903,063.28 |
| 固定资产报废损失(收益以“-”号填列) | 47,989.34 | 1,907,514.75 |
| 公允价值变动损失(收益以“-”号填列) | | |
| 财务费用(收益以“-”号填列) | 262,825,554.58 | 244,793,912.48 |
| 投资损失(收益以“-”号填列) | -55,369,231.74 | -102,821,801.95 |
| 递延所得税资产减少(增加以“-”号填列) | -16,286,837.85 | -21,617,082.71 |
| 递延所得税负债增加(减少以“-”号填列) | 1,456,633.30 | -2,109,361.80 |
| 存货的减少(增加以“-”号填列) | 116,555,389.07 | -67,876,851.38 |
| 经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列) | -671,134,159.70 | -465,292,623.72 |
| 经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列) | 287,177,219.78 | 343,210,094.94 |
| 其他 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 1,029,991,186.62 | 1,216,863,089.22 |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动 | | |
| 债务转为资本 | | |
| 一年内到期的可转换公司债券 | | |
| 融资租入固定资产 | | |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况： | | |
| 现金的期末余额 | 935,357,347.13 | 783,370,751.07 |
| 减：现金的期初余额 | 783,370,751.07 | 822,396,950.39 |
| 加：现金等价物的期末余额 | | |
| 减：现金等价物的期初余额 | | |
| 现金及现金等价物净增加额 | 151,986,596.06 | -39,026,199.32 |



(2) 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 | 3,892,342.14 |
| 其中： | |
| 南电(武穴)分布式能源发电有限公司 | 3,892,342.14 |
| 减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物 | 606,424.43 |
| 其中： | |
| 南电(武穴)分布式能源发电有限公司 | 606,424.43 |
| 其中： | |
| 处置子公司收到的现金净额 | 3,285,917.71 |

(3) 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 | 935,357,347.13 | 783,370,751.07 |
| 其中：可随时用于支付的银行存款 | 935,357,347.13 | 783,370,751.07 |
| 二、现金等价物 | | |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 935,357,347.13 | 783,370,751.07 |

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

| 项目 | 本期金额 | 上期金额 | 不属于现金及现金等价物的理由 |
|--------|---------------------|--------------|----------------|
| 其他货币资金 | 2,774,968.22 | 5,621,642.81 | 司法冻结 |
| 合计 | 2,774,968.22 | 5,621,642.81 | |

第十节 财务报告

55、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

报告期内，公司未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额为487,414.99元。

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

报告期内，公司简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用为1,143,720.48元。

涉及售后租回交易的情况

报告期内，公司售后回租业务计入长期应付款年末余额为83,375,000.00元。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

| 项目 | 租赁收入 | 单位：元 |
|--------|------------|------------------------------|
| | | 其中：未计入租赁收款额的可 变租赁付款额相关的收入 |
| 固定资产出租 | 276,106.20 | 276,106.20 |
| 合计 | 276,106.20 | 276,106.20 |

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 每年未折现租赁收款额 | |
|---------------|-------------------|------------|
| | 期末金额 | 期初金额 |
| 第一年 | 276,106.20 | 276,106.20 |
| 第二年 | 276,106.20 | 276,106.20 |
| 第三年 | 276,106.20 | 276,106.20 |
| 第四年 | 276,106.20 | 276,106.20 |
| 第五年 | 276,106.20 | 276,106.20 |
| 五年后未折现租赁收款额总额 | 506,194.69 | 782,300.89 |

八、研发支出

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|----------------------|---------------|
| 研发支出 | 13,886,942.02 | 60,097,835.08 |
| 合计 | 13,886,942.02 | 60,097,835.08 |
| 其中：费用化研发支出 | 5,717,750.85 | 4,963,668.04 |
| 资本化研发支出 | 8,169,191.17 | 55,134,167.04 |

第十节 财务报告

符合资本化条件的研发项目

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 | |
| 分布式光伏系统网源智能调控技术的研究 | 12,277,792.03 | 4,153,759.74 | | | | 16,431,551.77 |
| 基于大数据分析和北斗定位的智慧路灯应用服务平台 | 2,715,581.16 | 587,665.61 | | | | 3,303,246.77 |
| BIPV技术在多场景工业建筑上赋予绿色“生命”的应用研究科技项目 | 3,649,409.49 | | | 3,649,409.49 | | |
| 建筑与工业节能数字化技术服务平台 | 3,411,104.24 | 375,298.69 | | | | 3,786,402.93 |
| 智能空调控制系统应用研究 | 1,609,867.18 | | | 1,609,867.18 | | |
| 融合5G的光伏电站智能调控技术研究与应用 | 3,684,895.71 | 2,437,672.49 | | | | 6,122,568.20 |
| 基于宁乡人民医院智慧后勤系统建设及应用研究 | 4,896,678.93 | | | 4,896,678.93 | | |
| 医院智慧化清洁供暖系统建设及应用研究 | 8,019,654.65 | | | 8,019,654.65 | | |
| 基于能源托管模式的办公楼宇综合能源建设及应用研究 | 2,153,320.54 | | | 2,153,320.54 | | |
| 生物质锅炉空预器防堵灰腐蚀技术研究及应用 | 2,448,123.98 | | | 2,448,123.98 | | |
| 生物质锅炉高温受热面结渣堵灰综合治理研究 | 1,971,785.92 | | | 1,971,785.92 | | |
| 皮革污泥干化系统节能优化处置与资源化利用研究 | 2,396,338.30 | | | 2,396,338.30 | | |
| 生物质锅炉烟冷装置防腐技术研究及应用 | 2,174,139.77 | | | 2,174,139.77 | | |
| 基于BIPV屋顶光伏项目组件自动清洁装置的研究应用 | 1,883,150.91 | | | 1,292,283.88 | | 590,867.03 |
| 其他汇总 | 5,573,220.51 | 614,794.64 | | 616,821.07 | | 5,571,194.08 |
| 合计 | 58,865,063.32 | 8,169,191.17 | | 31,228,423.71 | | 35,805,830.78 |

九、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

| 子公司名称 | 丧失控制权时点的处置价款 | 丧失控制权时点的处置比例 | 丧失控制权时点的处置方式 | 丧失控制权时点 | 丧失控制权的判断依据 | 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 | 丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值 | 丧失控制权之日合并财务报表层面按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失 | 丧失控制权之日合并财务报表层面与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资收益或留存收益的金额 |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 南电(武穴)分布式能源发电有限公司 | 3,892,342.14 | 100.00% | 挂牌转让 | 2023年12月05日 | 详见说明 | 586,151.66 | 0.00% | - | - | - |

说明：对子公司丧失控制权时点的判断，主要依据处置协议已通过股东大会；与购买方已办理了必要的财产交接手续；已收到购买方支付的全部股权转让款项。

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

第十节 财务报告

2、其他原因的合并范围变动

本期新设南方电网综合能源(肇庆)有限公司、南方电网综合能源(河北)有限公司、南能宾川能源开发有限公司。

十、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

单位：元

| 子公司名称 | 注册资本 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 | | 取得方式 |
|--------------------|----------------|---------|---------|-------------------------|---------|---------|------------|
| | | | | | 直接 | 间接 | |
| 南方电网综合能源(佛山)有限公司 | 550,267,200.00 | 广东省 | 广东省 | 合同能源管理、节能改造工程、节能咨询及技术服务 | 59.99% | | 投资设立 |
| 佛山市南新太阳能投资有限公司 | 52,245,200.00 | 广东省 | 广东省 | 合同能源管理 | | 70.18% | 投资设立 |
| 上海南能新能源科技有限公司 | 200,000,000.00 | 上海市 | 上海市 | 合同能源管理、节能咨询及技术服务 | 100.00% | | 非同一控制下企业合并 |
| 苏州天穗新能源科技有限公司 | 100,000,000.00 | 江苏省 | 江苏省 | 合同能源管理 | | 51.00% | 非同一控制下企业合并 |
| 济宁市天穗新能源科技有限公司 | 45,000,000.00 | 山东省 | 山东省 | 合同能源管理 | | 100.00% | 非同一控制下企业合并 |
| 南京天穗新能源科技有限公司 | 45,000,000.00 | 江苏省 | 江苏省 | 合同能源管理 | | 100.00% | 非同一控制下企业合并 |
| 保定天穗新能源科技有限公司 | 62,000,000.00 | 河北省 | 河北省 | 合同能源管理 | | 100.00% | 非同一控制下企业合并 |
| 南方电网综合能源贵州有限公司 | 175,309,305.00 | 贵州省 | 贵州省 | 合同能源管理、节能改造工程、节能咨询及技术服务 | 100.00% | | 投资设立 |
| 南方电网综合能源(云南)有限责任公司 | 219,806,000.00 | 云南省 | 云南省 | 合同能源管理、节能改造工程、节能咨询及技术服务 | 100.00% | | 投资设立 |
| 南方电网综合能源广西有限公司 | 442,200,000.00 | 广西壮族自治区 | 广西壮族自治区 | 合同能源管理、节能改造工程、节能咨询及技术服务 | 100.00% | | 投资设立 |



| 子公司名称 | 注册资本 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 | | 取得方式 |
|---------------------------------|----------------|---------|---------|-------------------------|---------|---------|------------|
| | | | | | 直接 | 间接 | |
| 广西南能昌菱清洁能源有限公司 | 113,300,000.00 | 广西壮族自治区 | 广西壮族自治区 | 综合资源利用 | | 85.94% | 非同一控制下企业合并 |
| 南方电网综合能源(广州)有限公司(原南电能源综合利用有限公司) | 858,256,800.00 | 广东省 | 广东省 | 合同能源管理、节能咨询及技术服务、综合资源利用 | 100.00% | | 非同一控制下企业合并 |
| 阳山南电生物质发电有限公司 | 196,950,100.00 | 广东省 | 广东省 | 综合资源利用 | | 100.00% | 非同一控制下企业合并 |
| 藤县鑫隆源生物质能热电有限公司 | 64,863,500.00 | 广西壮族自治区 | 广西壮族自治区 | 综合资源利用 | | 60.00% | 非同一控制下企业合并 |
| 贵州南能智光综合能源有限公司 | 57,000,000.00 | 贵州省 | 贵州省 | 合同能源管理 | | 100.00% | 非同一控制下企业合并 |
| 福建省漳浦县扬绿热能有限公司 | 46,550,000.00 | 福建省 | 福建省 | 合同能源管理 | | 100.00% | 投资设立 |
| 广东鼎云能源科技有限公司 | 20,010,000.00 | 广东省 | 广东省 | 节能改造工程、节能咨询及技术服务 | 100.00% | | 非同一控制下企业合并 |
| 广州智业节能科技有限公司 | 10,000,000.00 | 广东省 | 广东省 | 合同能源管理 | 55.00% | | 投资设立 |
| 南方电网综合能源(广东)有限公司(原贵州南电新能源有限公司) | 73,175,600.00 | 贵州省 | 广东省 | 合同能源管理 | 80.00% | | 投资设立 |
| 江门南综节能环保有限公司 | 12,000,000.00 | 广东省 | 广东省 | 合同能源管理 | 100.00% | | 投资设立 |
| 贵州盘州市晟佑晟新能源有限公司 | 199,212,400.00 | 贵州省 | 贵州省 | 综合资源利用 | 100.00% | | 非同一控制下企业合并 |
| 南方电网综合能源(珠海)有限公司 | 360,060,300.00 | 广东省 | 广东省 | 合同能源管理、节能改造工程、节能咨询及技术服务 | 65.00% | | 投资设立 |
| 诸暨惠华新能源科技有限公司 | 50,000,000.00 | 浙江省 | 浙江省 | 综合资源利用 | 100.00% | | 非同一控制下企业合并 |
| 大连南电新能源有限公司 | 56,000,000.00 | 辽宁省 | 辽宁省 | 合同能源管理 | 100.00% | | 投资设立 |
| 歙县江核点亮光伏科技有限公司 | 16,317,200.00 | 安徽省 | 安徽省 | 合同能源管理 | 70.00% | | 非同一控制下企业合并 |
| 南电(澄迈)新能源科技有限公司 | 29,200,000.00 | 海南省 | 海南省 | 综合资源利用 | 100.00% | | 投资设立 |
| 深圳南能永联新能源有限公司 | 17,556,000.00 | 广东省 | 广东省 | 合同能源管理 | 55.00% | | 投资设立 |
| 沈阳南电能源科技有限公司 | 97,520,000.00 | 辽宁省 | 辽宁省 | 合同能源管理 | 100.00% | | 投资设立 |

第十节 财务报告

| 子公司名称 | 注册资本 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 | | 取得方式 |
|------------------|----------------|-------|-----|--------|---------|---------|------------|
| | | | | | 直接 | 间接 | |
| 师宗尚孚和太阳能投资有限公司 | 76,470,000.00 | 云南省 | 云南省 | 综合资源利用 | 100.00% | | 非同一控制下企业合并 |
| 五华县惠农新能源有限公司 | 49,980,000.00 | 广东省 | 广东省 | 综合资源利用 | 55.00% | | 投资设立 |
| 广州南电新能源有限公司 | 30,000,000.00 | 广东省 | 广东省 | 合同能源管理 | 100.00% | | 非同一控制下企业合并 |
| 平江大唐环保科技有限公司 | 20,000,000.00 | 湖南省 | 湖南省 | 合同能源管理 | 100.00% | | 非同一控制下企业合并 |
| 舞钢市新泰新能源有限公司 | 38,650,000.00 | 河南省 | 河南省 | 合同能源管理 | 100.00% | | 非同一控制下企业合并 |
| 高州市南网智慧能源有限公司 | 5,000,000.00 | 广东省 | 广东省 | 合同能源管理 | 100.00% | | 投资设立 |
| 南能永德能源开发有限公司 | 77,765,400.00 | 云南省 | 云南省 | 合同能源管理 | | 100.00% | 投资设立 |
| 信宜珠光综合能源有限公司 | 5,000,000.00 | 广东省 | 广东省 | 合同能源管理 | | 100.00% | 投资设立 |
| 高州珠光综合能源有限公司 | 5,000,000.00 | 广东省 | 广东省 | 合同能源管理 | | 100.00% | 投资设立 |
| 南方电网综合能源(肇庆)有限公司 | 100,000,000.00 | 广东省 | 广东省 | 合同能源管理 | 55.00% | | 投资设立 |
| 南方电网综合能源(河北)有限公司 | 80,000,000.00 | 河北省 | 河北省 | 合同能源管理 | 100.00% | | 投资设立 |
| 徐闻综合能源有限公司 | 65,000,000.00 | 广东省 | 广东省 | 合同能源管理 | 100.00% | | 投资设立 |
| 南能宾川能源开发有限公司 | 24,950,100.00 | 云南省 | 云南省 | 合同能源管理 | | 100.00% | 投资设立 |

(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 |
|--------------------------------|----------|---------------|----------------|----------------|
| 南方电网综合能源(佛山)有限公司 | 40.01% | 55,394,456.05 | 1,717,902.24 | 400,754,743.34 |
| 广州智业节能科技有限公司 | 45.00% | 3,920,318.96 | 2,250,000.00 | 14,999,261.63 |
| 南方电网综合能源(广东)有限公司(原贵州南电新能源有限公司) | 20.00% | 1,618,053.09 | | 18,998,337.95 |
| 南方电网综合能源(珠海)有限公司 | 35.00% | 11,513,039.75 | 4,578,595.00 | 153,914,212.11 |
| 歙县江核点亮光伏科技有限公司 | 30.00% | 2,448,096.19 | | 13,370,036.56 |
| 深圳南能永联新能源有限公司 | 45.00% | 1,759,969.90 | | 20,719,415.95 |
| 五华县惠农新能源有限公司 | 45.00% | 2,091,312.09 | | 30,861,058.54 |

(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 | 负债合计 |
| 南方电网综合能源(佛山)有限公司 | 377,754,450.81 | 1,398,938,117.50 | 1,776,692,568.31 | 180,306,205.49 | 650,436,025.27 | 830,742,230.76 | 223,403,821.69 | 1,175,485,633.09 | 1,398,889,454.78 |
| 广州智工节能科技有限公司 | 47,206,925.94 | 35,312,216.40 | 82,519,142.34 | 24,892,899.02 | 24,294,550.81 | 49,187,449.83 | 37,632,588.19 | 344,232,81.83 | 720,558,700.02 |
| 南方电网综合能源(广东)有限公司(原贵州南电新能源有限公司) | 51,282,136.33 | 202,395,407.66 | 253,677,543.99 | 23,937,354.77 | 134,748,499.49 | 158,685,854.26 | 45,249,049.87 | 228,145,532.63 | 273,394,582.50 |
| 南方电网综合能源(珠海)有限公司 | 156,046,103.24 | 893,746,018.29 | 1,049,792,121.53 | 199,197,447.89 | 410,839,781.90 | 610,037,229.79 | 102,001,490.03 | 575,629,314.04 | 677,630,804.07 |
| 歙县江核点亮光伏科技有限公司 | 15,869,010.34 | 61,828,784.94 | 77,697,795.28 | 6,731,006.75 | 26,400,000.00 | 33,131,006.75 | 13,524,437.88 | 64,863,554.88 | 78,387,972.76 |
| 深圳南能永联新能源有限公司 | 22,089,246.51 | 34,572,915.96 | 56,662,162.47 | 2,619,015.91 | 8,000,000.00 | 10,619,015.91 | 20,329,916.10 | 36,282,978.42 | 56,612,894.52 |
| 五华县惠农新能源有限公司 | 73,613,097.88 | 111,106,340.82 | 184,719,438.70 | 22,636,400.29 | 93,502,908.31 | 116,139,308.60 | 62,954,027.02 | 120,848,501.05 | 183,880,528.07 |

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 |
|------------------|-------------|---------|---------|
| 南方电网综合能源(佛山)有限公司 | 2023年12月11日 | 51.00% | 59.99% |

(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

| | 南方电网综合能源 (佛山)有限公司 |
|--------------------------|----------------------|
| 购买成本/处置对价 | 162,940,000.00 |
| — 现金 | 162,940,000.00 |
| — 非现金资产的公允价值 | |
| 购买成本/处置对价合计 | 162,940,000.00 |
| 减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额 | 164,542,068.83 |
| 差额 | 1,602,068.83 |
| 其中：调整资本公积 | 1,602,068.83 |
| 调整盈余公积 | |
| 调整未分配利润 | |

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 | |
| 南方海上风电联合开发 有限公司 | 广东省 | 广东省 | 电力生产和 供应业 | 30.77% | | 权益法核算 |
| 华润风电(贺州)有限公司 | 广西壮族自治区 | 广西壮族自治区 | 电力、热力 生产和供应业 | 49.00% | | 权益法核算 |
| 华润风电(象州)有限公司 | 广西壮族自治区 | 广西壮族自治区 | 电力、热力 生产和供应业 | 49.00% | | 权益法核算 |
| 贵州水矿南能清洁能源开发 有限公司 | 贵州省 | 贵州省 | 节能服务项目 投资建设运营等 | | 49.00% | 权益法核算 |

第十节 财务报告

(2) 重要联营企业的主要财务信息

| | 期末余额/本期发生额 | | | 期初余额/上期发生额 | | | 单位：元 |
|----------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| | 南方海上风电联合开发有限公司 | 华润风电(贺州)有限公司 | 华润风电(象州)有限公司 | 南方海上风电联合开发有限公司 | 华润风电(贺州)有限公司 | 华润风电(象州)有限公司 | |
| 流动资产 | 944,011,799.95 | 81,458,384.61 | 95,854,665.94 | 889,299,077.67 | 33,667,284.42 | 55,993,330.73 | 195,658,628.28 |
| 非流动资产 | 2,583,930,473.93 | | 326,169,243.51 | 2,580,881,773.79 | | 323,502,152.40 | 35,465,678.49 |
| 资产合计 | 3,527,942,273.88 | 610,727,759.49 | 422,023,909.45 | 3,470,180,851.46 | 563,900,671.46 | 379,495,483.13 | 231,124,306.77 |
| 流动负债 | 493,873,148.05 | 94,394,644.01 | 7,103,166.95 | 377,817,117.57 | 99,150,918.52 | 18,665,197.62 | 35,676,469.64 |
| 非流动负债 | 2,030,617,203.76 | | 181,863,403.69 | 2,116,898,364.65 | | 163,674,222.90 | |
| 负债合计 | 2,524,490,351.81 | 376,873,048.71 | 188,966,870.64 | 2,494,715,482.22 | 369,150,918.52 | 182,339,420.52 | 35,676,469.64 |
| 少数股东权益 | | | | | | | |
| 归属于母公司股东权益 | 1,003,451,922.07 | 233,854,710.78 | 233,057,038.81 | 975,465,369.24 | 194,755,752.94 | 197,156,062.61 | 195,447,837.13 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 308,762,156.42 | 114,588,808.28 | 114,197,949.02 | 300,150,694.11 | 95,409,076.00 | 94,134,278.88 | 95,769,440.19 |
| 调整事项 | | | | | | | |
| 一商誉 | | | | -841,108.21 | | | -1,966,614.70 |
| 一内部交易未实现利润 | | | | 6,349,106.66 | | | 441,869.64 |
| 一其他 | | | | | | | |
| 对联营企业权益投资的账面价值 | 308,762,156.42 | 114,588,808.28 | 114,197,949.02 | 305,658,692.56 | 95,409,076.00 | 94,134,278.88 | 94,244,695.13 |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 | 324,135,961.59 | 80,597,317.65 | 65,734,841.09 | 364,612,797.79 | 36,408,520.86 | 69,077,527.44 | 58,718,586.82 |
| 营业收入 | 43,864,245.83 | 38,025,652.97 | 35,436,044.03 | 133,307,839.91 | 24,712,396.18 | 39,082,100.13 | 18,611,169.31 |
| 净利润 | | | | | | | |
| 终止经营的净利润 | | | | | | | |
| 其他综合收益 | | | | | | | |
| 综合收益总额 | 43,864,245.83 | 38,025,652.97 | 35,436,044.03 | 133,307,839.91 | 24,712,396.18 | 39,082,100.13 | 18,611,169.31 |
| 本年度收到的来自联营企业的股利 | | | | | | | |

(3) 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： | | |
| 投资账面价值合计 | 25,881,350.81 | 26,043,892.75 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| — 净利润 | 162,541.94 | 430,000.01 |
| — 综合收益总额 | 162,541.94 | 430,000.01 |
| 联营企业： | | |
| 投资账面价值合计 | 59,273,695.98 | 74,121,089.38 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| — 净利润 | -3,152,606.60 | -5,193,095.73 |
| — 综合收益总额 | -3,152,606.60 | -5,193,095.73 |

十一、政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

| 会计科目 | 期初余额 | 本期新增补 助金额 | 本期计入营业外 收入金额 | 本期转入其他 收益金额 | 本期其他变动 | 期末余额 | 与资产/ 收益相关 |
|------|----------------|--------------|-----------------|----------------|--------|-----------------------|--------------|
| 递延收益 | 115,366,138.07 | 2,660,000.00 | | 9,703,192.21 | | 108,322,945.86 | 与资产相关 |

第十节 财务报告

3、 计入当期损益的政府补助

适用 不适用

| 会计科目 | 单位：元 | |
|------|---------------|---------------|
| | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 其他收益 | 11,775,900.27 | 19,517,463.47 |

其他说明：

十二、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：

1、 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：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；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：债务人发生重大财务困难；债务人违反合同中对债务人的约束条款；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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报告“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”的2、3、4、6、10。

(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、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。

第十节 财务报告

2) 应收款项

本公司定期/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2023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74.84%（2022年12月31日：77.03%）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。

2、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、融资租赁等多种融资手段，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。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

单位：元

| 项目 | 未折现合同金额 | 2023年12月31日 | | |
|-------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | 1年以内 | 1-3年 | 3年以上 |
| 银行借款 | 6,353,625,746.69 | 1,913,991,388.46 | 1,346,515,549.44 | 3,093,118,808.79 |
| 应付票据 | 12,480,411.66 | 12,480,411.66 | | |
| 应付账款 | 1,523,770,818.60 | 1,037,867,124.03 | 374,544,791.83 | 111,358,902.74 |
| 其他应付款 | 1,362,442,147.05 | 1,333,576,529.30 | 17,331,705.22 | 11,533,912.53 |
| 长期应付款 | 1,204,223,505.24 | 463,000,917.37 | 360,382,918.05 | 380,839,669.82 |
| 租赁负债 | 236,316,955.51 | 28,668,529.15 | 182,461,890.28 | 25,186,536.08 |

(续)

| 项目 | 未折现合同金额 | 2023年1月1日 | | |
|-------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| | | 1年以内 | 1-3年 | 3年以上 |
| 银行借款 | 4,895,321,574.38 | 989,937,602.68 | 1,541,064,428.54 | 2,364,319,543.16 |
| 应付票据 | 6,089,580.60 | 6,089,580.60 | | |
| 应付账款 | 1,048,849,352.34 | 739,694,321.77 | 302,268,413.19 | 6,886,617.38 |
| 其他应付款 | 669,755,024.21 | 641,743,584.91 | 28,011,439.30 | |
| 长期应付款 | 1,224,356,952.29 | 41,247,175.32 | 311,708,349.83 | 871,401,427.14 |
| 租赁负债 | 315,607,917.83 | 33,363,044.47 | 56,010,928.01 | 226,233,945.35 |

3、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2023年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币6,353,625,746.69元(2022年12月31日：人民币3,951,843,525.77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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

第十节 财务报告

十三、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 |
|--------------|-----|--------------|-------|--------------|---------------|
| 中国南方电网有限责任公司 | 广州市 | 投资、建设和经营管理电网 | 902亿元 | 48.21% | 48.21% |

本企业的母公司情况的说明

本公司股东绿色能源混改股权投资基金(广州)合伙企业(有限合伙)持有本公司16.42%的股份。中国南方电网有限责任公司直接持有本公司40.39%股份，通过绿色能源混改股权投资基金(广州)合伙企业(有限合伙)间接持有本公司7.82%股份，合计持有本公司48.21%股份。

本企业最终控制方是国务院国资委。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见本报告“第十节财务报告”之“十、在其他主体中的权益”之“1、在子公司中的权益”。

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本报告“第十节财务报告”之“十、在其他主体中的权益”之“3、在合营安排或联营企业中的权益”。



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 |
|----------------------------|-----------------------|
| 广东省环保集团有限公司(原广东省业集团有限公司) | 公司持股5%以上股东 |
| 广东省能源集团有限公司 | 公司持股5%以上股东 |
| 绿色能源混改股权投资基金(广州)合伙企业(有限合伙) | 公司持股5%以上股东 |
| 广东省广业创意产业园投资有限公司 | 股东广东省环保集团直接或间接控制的子公司 |
| 广东省广业检验检测集团有限公司 | 股东广东省环保集团直接或间接控制的子公司 |
| 广东省机电设备招标有限公司 | 股东广东省环保集团直接或间接控制的子公司 |
| 广东省轻纺建筑设计院有限公司 | 股东广东省环保集团直接或间接控制的子公司 |
| 广东省石油化工建设集团有限公司 | 股东广东省环保集团直接或间接控制的子公司 |
| 广东粤能(集团)有限公司 | 股东广东省环保集团直接或间接控制的子公司 |
| 广东中轻工程设计院有限公司 | 股东广东省环保集团直接或间接控制的子公司 |
| 广东惠州平海发电厂有限公司 | 股东广东省能源集团直接或间接控制的子公司 |
| 广东粤华发电有限责任公司 | 股东广东省能源集团直接或间接控制的子公司 |
| 鼎和财产保险股份有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 广东电力通信科技有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 广东电网有限责任公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 南方电网电力科技股份有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 广西电网有限责任公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 广西送变电建设有限责任公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 广西送变电勘察设计有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 广西新电力投资集团容县供电有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |



其他关联方名称

其他关联方与本企业关系

| | |
|----------------------|-----------------------|
| 南方电网国际有限责任公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 南方电网科学研究院有限责任公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 南方电网能源发展研究院有限责任公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 《南方电网报》社有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 《南方能源观察》杂志社有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 南方电网数字传媒科技有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 南方电网数字企业科技(广东)有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 南方电网大数据服务有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 南方电网海南数字电网研究院有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 南方电网数字平台科技(广东)有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 南方电网数字电网集团(海南)有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 南方电网数字电网研究院有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 南方电网资本控股有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 南网建鑫(广州)基金合伙企业(有限合伙) | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 南网建鑫基金管理有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 南网融资租赁有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 南网碳资产管理(广州)有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 瑞恒保险经纪有限责任公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 南方鼎元资产运营有限责任公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 深圳供电局有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 昆明电力交易中心有限责任公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 云南电网有限责任公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 云南云电信息通信股份有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 惠州市电力发展有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 广东科立恩环保科技有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 广州粤能电力科技开发有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 南方电网数字电网研究院股份有限公司 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 广东电网公司电力科学研究院 | 控股股东南方电网直接或间接控制的其他子公司 |
| 安恒智能科技有限公司 | 中国南方电网有限责任公司的联营企业 |
| 东莞莞能绿色能源服务有限公司 | 中国南方电网有限责任公司的联营企业 |
| 广东创成建设监理咨询有限公司 | 中国南方电网有限责任公司的联营企业 |
| 贺州市桂源水利电业有限公司 | 中国南方电网有限责任公司的联营企业 |
| 深圳市南电云商有限公司 | 中国南方电网有限责任公司的联营企业 |
| 深圳市永联科技股份有限公司 | 中国南方电网有限责任公司的联营企业 |
| 英大国际信托有限责任公司 | 中国南方电网有限责任公司的联营企业 |
| 阳江市恒新综合能源服务有限公司 | 中国南方电网有限责任公司的合营企业 |
| 南网物业管理(广州)有限责任公司 | 中国南方电网有限责任公司的合营企业 |

第十节 财务报告

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 | |
| 广东电网有限责任公司 | 电力采购、其他 | 363,630,660.53 | | 否 | 315,973,383.50 | |
| 海南电网有限责任公司 | 电力采购 | 32,541,116.40 | | 否 | | |
| 贵州送变电有限责任公司 | 工程施工、技术运维服务 | 28,361,123.39 | | 否 | 4,489,688.94 | |
| 深圳供电局有限公司 | 电力采购 | 24,182,520.68 | | 否 | 21,794,833.99 | |
| 广西电网有限责任公司 | 电力采购、其他 | 10,007,115.72 | | 否 | 8,092,241.87 | |
| 鼎和财产保险股份有限公司 | 其他 | 9,879,013.09 | | 否 | 9,767,498.12 | |
| 贺州市桂源水利电业有限公司 | 电力采购 | 5,517,887.49 | | 否 | | |
| 广东南能汇智节能科技有限公司 | 电力采购、工程施工、技术运维服务 | 3,965,425.31 | | 否 | 3,868,883.33 | |
| 南方电网数字企业科技(广东)有限公司 | 工程施工、技术运维服务 | 3,657,848.49 | | 否 | | |
| 广东科立恩环保科技有限公司 | 其他 | 3,087,358.50 | | 否 | | |
| 云南电网有限责任公司 | 电力采购、工程施工、技术运维服务 | 2,519,620.62 | | 否 | 1,786,746.39 | |
| 广东省石油化工建设集团有限公司 | 工程施工、技术运维服务 | 2,452,811.49 | | 否 | 5,327,469.44 | |
| 贵州电网有限责任公司 | 电力采购、其他 | 2,448,122.89 | | 否 | 1,947,073.66 | |
| 南方电网数字传媒科技有限公司 | 其他 | 2,413,087.85 | | 否 | 382.79 | |
| 南方电网大数据服务有限公司 | 工程施工、技术运维服务 | 1,863,962.26 | | 否 | 285,000.00 | |
| 南网物业管理(广州)有限责任公司 | 电力采购 | 1,509,529.57 | | 否 | | |
| 南方电网数字平台科技(广东)有限公司 | 工程施工、技术运维服务 | 737,830.18 | | 否 | | |
| 南方电网供应链集团有限公司 | 其他 | 736,044.24 | | 否 | 174,129.90 | |
| 中国南方电网有限责任公司 | 其他 | 706,525.69 | | 否 | | |
| 南方电网科学研究院有限责任公司 | 其他 | 637,168.14 | | 否 | 43,867.92 | |
| 南方电网供应链(广西)有限公司 | 其他 | 566,660.42 | | 否 | | |
| 南方电网供应链(广东)有限公司 | 其他 | 551,920.75 | | 否 | 3,962.26 | |
| 广西送变电勘察设计有限公司 | 工程施工、技术运维服务 | 506,053.78 | | 否 | | |
| 南方电网互联网服务有限公司 | 其他 | 478,263.41 | | 否 | | |



| 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 |
|-------------------|-------------|------------|---------|----------|------------|
| 贵州电力建设监理咨询有限责任公司 | 工程施工、技术运维服务 | 433,962.26 | | 否 | |
| 广州粤能电力科技开发有限公司 | 工程施工、技术运维服务 | 353,018.86 | | 否 | |
| 南方电网电力科技股份有限公司 | 工程施工、技术运维服务 | 283,018.86 | | 否 | |
| 东莞莞能绿色能源服务有限公司 | 电力采购 | 208,838.63 | | 否 | |
| 广东电力通信科技有限公司 | 其他 | 187,560.39 | | 否 | 62,264.15 |
| 深圳市南电云商有限公司 | 工程施工、技术运维服务 | 183,941.54 | | 否 | 177,532.30 |
| 海南省电力技工学校 | 其他 | 174,905.66 | | 否 | |
| 广东中轻工程设计院有限公司 | 工程施工、技术运维服务 | 162,506.97 | | 否 | 106,734.54 |
| 南方电网供应链(贵州)有限公司 | 其他 | 151,932.13 | | 否 | |
| 广东省广业创意产业园投资有限公司 | 其他 | 140,802.37 | | 否 | |
| 南方电网供应链(海南)有限公司 | 其他 | 58,349.27 | | 否 | |
| 瑞恒保险经纪有限责任公司 | 其他 | 52,795.84 | | 否 | |
| 云南云电信息通信股份有限公司 | 其他 | 37,614.68 | | 否 | |
| 广东省机电设备招标有限公司 | 其他 | 34,781.11 | | 否 | 190,161.27 |
| 广东省机电设备招标中心有限公司 | 其他 | | | 否 | 65,497.77 |
| 广东创成建设监理咨询有限公司 | 其他 | 26,444.79 | | 否 | |
| 阳江市恒新综合能源服务有限公司 | 电力采购 | 22,671.03 | | 否 | |
| 南方电网储能股份有限公司 | 其他 | 20,212.26 | | 否 | |
| 贵州贵龙管理咨询有限公司 | 其他 | 11,547.16 | | 否 | |
| 昆明电力交易中心有限责任公司 | 其他 | 8,053.32 | | 否 | |
| 南方电网数字电网研究院有限公司 | 工程施工、技术运维服务 | 5,660.38 | | 否 | |
| 南方电网数字电网研究院股份有限公司 | 工程施工、技术运维服务 | 5,660.38 | | 否 | 11,320.76 |
| 广西新电力投资集团上思供电有限公司 | 电力采购 | 2,948.86 | | 否 | |
| 广东省轻纺建筑设计院有限公司 | 其他 | | | 否 | -66,037.72 |
| 南方电网电动汽车服务有限公司 | 其他 | | | 否 | 42,924.53 |
| 《南方电网报》社有限公司 | 其他 | | | 否 | 442,218.65 |
| 《南方能源观察》杂志社有限公司 | 其他 | | | 否 | 938,053.08 |

第十节 财务报告

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 |
|-------------------|------------------------------------------|----------------|----------------|
| 安恒智能科技有限公司 | 工业节能业务 | 49,751.31 | |
| 广东电网公司电力科学研究院 | 建筑节能业务 | 68,477.04 | |
| 广东电网有限责任公司 | 工业节能业务、建筑节能业务、节能改造工程业务、节能咨询技术服务业务、合同能源管理 | 457,348,280.43 | 495,815,531.19 |
| 广东惠州平海发电厂有限公司 | 合同能源管理 | | 896,226.41 |
| 广东蓄能发电有限公司 | 建筑节能业务 | 77,603.06 | |
| 广西电网有限责任公司 | 工业节能业务、综合资源利用业务 | 64,524,853.90 | 117,396,651.41 |
| 广西新电力投资集团容县供电有限公司 | 工业节能业务 | 168,771.45 | |
| 广西新电力投资集团藤县供电有限公司 | 工业节能业务 | 1,139,806.65 | 152,431.14 |
| 广州电力交易中心有限责任公司 | 建筑节能业务 | 1,013,488.71 | 871,555.84 |
| 广州发展鳌头能源站有限公司 | 其他 | | 366,130.71 |
| 广州恒运分布式能源发展有限公司 | 其他 | | 419,999.99 |
| 贵州电网有限责任公司 | 节能改造工程业务、建筑节能业务、工业节能业务、合同能源管理 | 148,615,659.59 | 161,921,699.46 |
| 贵州贵龙饭店酒店管理有限责任公司 | 建筑节能业务 | 170,000.00 | 247,971.70 |
| 贵州水矿南清洁能源开发有限公司 | 其他业务 | 769,428.80 | 760,595.24 |
| 贵州送变电有限责任公司 | 建筑节能业务 | 952,830.19 | 952,830.19 |
| 海南电网有限责任公司 | 建筑节能业务 | 37,581,058.73 | 23,540,200.75 |
| 海南省电力学校 | 城市照明节能业务 | 101,898.35 | |
| 华润风电(贺州)有限公司 | 节能咨询及技术服务 | | 1,147,127.36 |
| 惠州蓄能发电有限公司 | 建筑节能业务 | 77,603.06 | |
| 梅州蓄能发电有限公司 | 建筑节能业务 | 77,603.06 | |
| 南方电网财务有限公司 | 建筑节能业务 | 1,327,490.16 | 1,299,723.15 |
| 南方电网产业投资集团有限责任公司 | 建筑节能业务 | 2,314,068.99 | 2,190,675.33 |
| 南方电网储能股份有限公司 | 建筑节能业务 | 4,094,963.32 | |
| 南方电网大数据服务有限公司 | 建筑节能业务 | 21,577,270.67 | |
| 南方电网电动汽车服务有限公司 | 建筑节能业务 | 321,561.45 | 184,634.69 |
| 南方电网电力科技股份有限公司 | 建筑节能业务 | 825,550.95 | 905,730.15 |



| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------|-------------------------------|----------------------|---------------|
| 南方电网调峰调频(广东)储能科技有限公司 | 建筑节能业务 | 33,165.09 | |
| 南方电网调峰调频发电有限公司 | 建筑节能业务 | 6,239,693.79 | 2,223,774.62 |
| 南方电网供应链(广东)有限公司 | 工业节能业务 | 37,125.61 | 36,042.77 |
| 南方电网供应链(贵州)有限公司 | 合同能源管理 | | 32,600.00 |
| 南方电网供应链(海南)有限公司 | 合同能源管理 | | 51,583.68 |
| 南方电网供应链集团有限公司 | 建筑节能业务 | 2,367.88 | |
| 南方电网国际有限责任公司 | 建筑节能业务 | 2,550,735.24 | 2,199,227.91 |
| 南方电网互联网服务有限公司 | 建筑节能业务 | 126,361.50 | 228,186.95 |
| 南方电网科学研究院有限责任公司 | 建筑节能业务 | 15,428,198.25 | 12,456,821.90 |
| 南方电网能源发展研究院有限责任公司 | 建筑节能业务 | 2,658,767.40 | 2,255,866.22 |
| 南方电网数字传媒科技有限公司 | 建筑节能业务 | 513,273.97 | 455,346.92 |
| 南方电网数字电网研究院股份有限公司 | 建筑节能业务 | 862,469.34 | |
| 南方电网数字电网研究院有限公司 | 合同能源管理 | | 19,023,540.91 |
| 南方电网通用航空服务有限公司 | 建筑节能业务 | 47,697.11 | 139,574.79 |
| 南方电网资本控股有限公司 | 建筑节能业务 | 477,339.29 | 413,721.75 |
| 南方鼎元资产运营有限责任公司 | 建筑节能业务 | 588,349.07 | 466,513.27 |
| 南网建鑫基金管理有限公司 | 建筑节能业务 | 375,359.53 | 373,833.79 |
| 南网融资租赁有限公司 | 建筑节能业务 | 262,185.71 | 363,200.07 |
| 南网碳资产管理(广州)有限公司 | 其他业务 | 84,154.75 | |
| 南网物业管理(广州)有限责任公司 | 建筑节能业务 | 4,924.25 | |
| 清远蓄能发电有限公司 | 建筑节能业务 | 77,603.06 | |
| 瑞恒保险经纪有限责任公司 | 建筑节能业务 | 318,313.39 | 315,622.85 |
| 上海宝网能源科技有限公司 | 其他业务 | -0.10 | |
| 深圳供电局有限公司 | 建筑节能业务 | 37,004,585.58 | 30,054,667.96 |
| 深圳市特发南综智慧能源有限公司 | 节能改造工程业务 | 844,014.74 | |
| 阳江蓄能发电有限公司 | 建筑节能业务 | 77,603.06 | |
| 英大国际信托有限责任公司 | 建筑节能业务 | 138,144.74 | 64,934.34 |
| 云南电网有限责任公司 | 节能改造工程业务、建筑节能业务、工业节能业务、合同能源管理 | 13,480,653.92 | 13,046,330.36 |
| 中国南方电网有限责任公司 | 建筑节能业务 | 73,307,357.57 | 62,580,999.39 |

第十节 财务报告

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

| 出租方名称 | 租赁资产种类 | 简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用) | | 未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用) | | 支付的租金 | | 承担的租赁负债利息支出 | | 增加的使用权资产 | |
|----------------------------------|--------|-----------------------------|----------|------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------|---------------|---------------|
| | | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 广东电网电动汽车服务有限公司 | 运输工具 | | | | 42,477.88 | 4,221.29 | 8,084.74 | | | | 193,200.74 |
| 广东省广业创意产业园投资有限公司/广东粤能(集团)有限公司(注) | 车位 | | 1,706.43 | 2,322.00 | 431,679.84 | 36,336.41 | 12,432.60 | | | 1,217,630.22 | |
| 广东省广业创意产业园投资有限公司/广东粤能(集团)有限公司(注) | 房屋及建筑物 | | | | 3,821,237.40 | 316,100.44 | 89,331.58 | | | 11,302,586.70 | |
| 贵州送变电有限责任公司 | 房屋及建筑物 | | | | 914,063.82 | 93,612.25 | 122,119.76 | | | 901,752.43 | |
| 南方鼎立资产运营有限责任公司 | 车位 | | | | 595,871.57 | 85,830.02 | 384,379.97 | | | 188,797.79 | 5,900,703.34 |
| 南方鼎立资产运营有限责任公司 | 房屋及建筑物 | | | | 9,213,729.92 | 1,306,935.00 | 6,118,569.08 | | | 2,383,824.80 | 86,964,186.09 |
| 中国南方电网有限责任公司 | 房屋及建筑物 | | | | 91,155.96 | 3,671.19 | 7,694.49 | | | | |
| 广西送变电建设有限责任公司 | 房屋及建筑物 | | | | 196,342.49 | | 79,458.99 | | | | |

关联租赁情况说明

公司2022年原向广东粤能(集团)有限公司承租办公室和车位，2023年出租方变更为广东省广业创意产业园投资有限公司，租赁物以及相关租赁条款不变。为保持同期可比性，公司将本期和上期与之相关的租赁信息合并披露。

(3) 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 | | | | |
| 中国南方电网有限责任公司 | 150,000,000.00 | 2023年03月16日 | 2023年09月12日 | 2.06% |
| 中国南方电网有限责任公司 | 100,000,000.00 | 2023年04月24日 | 2024年01月19日 | 2.38% |
| 中国南方电网有限责任公司 | 150,000,000.00 | 2023年05月26日 | 2023年11月25日 | 2.01% |
| 中国南方电网有限责任公司 | 250,000,000.00 | 2023年06月21日 | 2024年03月17日 | 2.17% |
| 中国南方电网有限责任公司 | 150,000,000.00 | 2023年07月26日 | 2024年04月21日 | 2.13% |
| 中国南方电网有限责任公司 | 400,000,000.00 | 2023年08月28日 | 2023年09月12日 | 1.81% |
| 中国南方电网有限责任公司 | 500,000,000.00 | 2023年09月25日 | 2024年04月12日 | 2.28% |
| 中国南方电网有限责任公司 | 300,000,000.00 | 2023年12月26日 | 2024年04月14日 | 2.40% |
| 南方电网财务有限公司 | 60,000,000.00 | 2023年03月25日 | 2025年03月24日 | 2.85% |
| 南方电网财务有限公司 | 30,000,000.00 | 2023年12月26日 | 2024年04月14日 | 2.50% |

(4) 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 | 8,640,379.10 | 12,539,734.62 |

第十节 财务报告

(5) 其他关联交易

1) 关联光伏补贴情况

| 关联方 | 本期代收代付金额 | 单位：元 |
|------------|----------------------|----------------|
| | | 上年同期代收 代付金额 |
| 广东电网有限责任公司 | 31,403,295.76 | 131,995,690.36 |
| 广西电网有限责任公司 | 10,705,499.90 | 8,111,992.29 |
| 海南电网有限责任公司 | 9,343,520.25 | 16,104,233.69 |
| 云南电网有限责任公司 | 6,064,847.20 | 5,139,542.97 |
| 深圳供电局有限公司 | 1,132,651.81 | 3,533,398.42 |
| 贵州电网有限责任公司 | | 47,270,807.85 |
| 合计 | 58,649,814.92 | 212,155,665.58 |

根据相关规定，光伏补贴系由财政部根据国家能源局发布的补贴企业目录，从可再生能源基金中拨付给国家电网公司、南方电网公司及地方独立电网企业，由电网企业转付给发电企业。

2) 关联代收代付电费情况

| 关联方 | 本期代收代付金额 | 单位：元 |
|------------|----------------------|----------------|
| | | 上年同期代收 代付金额 |
| 广东电网有限责任公司 | 10,945,356.91 | 3,492,435.27 |
| 贵州电网有限责任公司 | 255,788.83 | 442,923.78 |
| 合计 | 11,201,145.74 | 3,935,359.05 |

3) 拆借利息情况

| 关联方 | 本期发生额 | 单位：元 |
|--------------|----------------------|---------------|
| | | 上年发生额 |
| 利息支出 | | |
| 中国南方电网有限责任公司 | 48,491,486.42 | 42,710,246.60 |
| 南方电网财务有限公司 | 9,661,500.00 | 11,796,847.27 |
| 合计 | 58,152,986.42 | 54,507,093.87 |

4) 保险理赔情况

| 关联方 | 单位：元 | |
|--------------|-----------|----------|
| | 本期发生额 | 上年发生额 |
| 鼎和财产保险股份有限公司 | 68,284.00 | 4,130.00 |
| 合计 | 68,284.00 | 4,130.00 |

5) 本公司在南方电网财务有限公司存款情况

| 项目 | 单位：元 | |
|--------|----------------|----------------|
| | 本期发生额 | 上年发生额 |
| 银行存款余额 | 925,580,981.81 | 757,936,382.51 |
| 收取利息 | 7,269,419.04 | 11,106,337.17 |
| 支付手续费 | 1,047,457.46 | 1,139,112.48 |

6) 与关联方共同对外投资

| 共同投资方 | 被投资企业的名称 | 被投资企业的主营业务 | 单位：元 |
|-------------|----------------|-------------|------------|
| | | | 被投资企业的注册资本 |
| 广东省风力发电有限公司 | 南方海上风电联合开发有限公司 | 电力、热力生产和供应业 | 70000万元 |

(续)

| 被投资企业的名称 | 被投资企业截至 2023年12月31日 总资产 | 被投资企业截至 2023年12月31日 净资产 | 被投资企业 2023年度净利润 |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 南方海上风电联合开发有限公司 | 3,527,942,273.88 | 1,003,451,922.07 | 43,864,245.83 |

第十节 财务报告

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 | 广东电网有限责任公司 | 1,000,664,602.23 | 59,176,209.96 | 853,113,836.87 | 39,883,858.00 |
| 应收账款 | 贵州电网有限责任公司 | 464,414,049.72 | 23,704,214.55 | 338,388,381.38 | 13,371,717.26 |
| 应收账款 | 广西电网有限责任公司 | 358,314,947.95 | 22,731,248.99 | 321,054,010.37 | 15,254,342.34 |
| 应收账款 | 云南电网有限责任公司 | 98,326,648.54 | 6,651,795.09 | 81,430,688.97 | 4,872,385.40 |
| 应收账款 | 海南电网有限责任公司 | 93,109,810.22 | 6,726,712.68 | 82,823,895.72 | 5,078,445.35 |
| 应收账款 | 深圳供电局有限公司 | 60,054,287.39 | 3,875,591.08 | 48,858,233.21 | 2,710,136.26 |
| 应收账款 | 贵州水矿南能清洁能源开发有限公司 | 2,107,836.34 | 412,999.86 | 2,772,914.38 | 1,090,563.98 |
| 应收账款 | 中国南方电网有限责任公司 | 2,018,557.95 | 27,564.06 | 490,423.65 | 49,042.37 |
| 应收账款 | 南方电网大数据服务有限公司 | 1,969,191.16 | 19,691.91 | | |
| 应收账款 | 南方电网数字电网研究院股份有限公司 | 1,801,999.44 | 18,019.99 | | |
| 应收账款 | 南方电网调峰调频发电有限公司 | 1,141,377.40 | 11,413.77 | | |
| 应收账款 | 深圳市特发南综智慧能源有限公司 | 953,460.00 | 9,534.60 | | |
| 应收账款 | 南方电网科学研究院有限责任公司 | 867,489.35 | 8,674.89 | | |
| 应收账款 | 广西新电力投资集团藤县供电有限公司 | 337,780.03 | 3,377.83 | 164,289.98 | 1,642.90 |
| 应收账款 | 南方电网财务有限公司 | 276,191.49 | 2,761.91 | 243,417.83 | 2,434.18 |
| 应收账款 | 南方电网储能股份有限公司 | 268,857.79 | 2,688.58 | | |
| 应收账款 | 南方电网电动汽车服务有限公司 | 216,108.65 | 2,161.09 | 122,586.87 | 1,225.87 |
| 应收账款 | 南方电网数字传媒科技有限公司 | 101,769.92 | 1,017.70 | 39,820.69 | 398.21 |
| 应收账款 | 南方电网能源发展研究院有限责任公司 | 97,839.59 | 978.40 | | |
| 应收账款 | 南方电网资本控股有限公司 | 83,220.02 | 832.20 | 108,143.29 | 1,081.43 |
| 应收账款 | 广东电网公司电力科学研究院 | 68,477.04 | 684.77 | | |
| 应收账款 | 南方电网供应链(广东)有限公司 | 67,617.39 | 11,565.52 | 67,687.28 | 5,000.27 |
| 应收账款 | 南网建鑫(广州)基金合伙企业(有限合伙) | 67,366.62 | 13,473.32 | 67,366.62 | 6,736.66 |
| 应收账款 | 南方电网国际有限责任公司 | 64,321.10 | 643.21 | | |
| 应收账款 | 南方电网电力科技股份有限公司 | 64,011.40 | 640.11 | 77,379.06 | 773.79 |
| 应收账款 | 南方鼎元资产运营有限责任公司 | 59,043.35 | 770.56 | 45,448.40 | 454.48 |



| 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 | 瑞恒保险经纪有限责任公司 | 49,732.01 | 497.32 | 45,346.10 | 8,083.45 |
| 应收账款 | 东莞莞能绿色能源服务有限公司 | 44,896.59 | 448.97 | | |
| 应收账款 | 南网融资租赁有限公司 | 35,185.19 | 351.85 | 43,564.37 | 435.64 |
| 应收账款 | 南方电网产业投资集团有限责任公司 | 29,023.45 | 290.24 | | |
| 应收账款 | 海南省电力学校 | 27,003.15 | 270.03 | | |
| 应收账款 | 广西新电力投资集团容县供电有限公司 | 22,381.24 | 223.81 | | |
| 应收账款 | 英大国际信托有限责任公司 | 20,064.19 | 200.64 | 27,844.82 | 278.45 |
| 应收账款 | 广东蓄能发电有限公司 | 11,949.24 | 119.49 | | |
| 应收账款 | 惠州蓄能发电有限公司 | 11,272.87 | 112.73 | | |
| 应收账款 | 梅州蓄能发电有限公司 | 11,272.87 | 112.73 | | |
| 应收账款 | 清远蓄能发电有限公司 | 11,272.87 | 112.73 | | |
| 应收账款 | 阳江蓄能发电有限公司 | 11,272.87 | 112.73 | | |
| 应收账款 | 南网建鑫基金管理有限公司 | 4,364.86 | 43.65 | | |
| 应收账款 | 安恒智能科技有限公司 | 3,285.22 | 32.85 | | |
| 应收账款 | 南网碳资产管理(广州)有限公司 | 3,228.68 | 32.29 | | |
| 应收账款 | 南方电网互联网服务有限公司 | 958.28 | 9.58 | 18,806.92 | 188.07 |
| 应收账款 | 南网物业管理(广州)有限责任公司 | 259.37 | 25.94 | 5,109.31 | 51.09 |
| 应收账款 | 广东粤华发电有限责任公司 | | | 18,000.00 | 1,800.00 |
| 应收账款 | 广州恒运分布式能源发展有限公司 | | | 445,200.00 | 4,452.00 |
| 应收账款 | 南方电网数字电网研究院有限公司 | | | 7,118,651.43 | 71,186.51 |
| 应收账款 | 南方电网通用航空服务有限公司 | | | 62,423.44 | 624.23 |
| 应收账款 | 上海宝网能源科技有限公司 | | | 802,170.45 | 802,170.45 |
| 预付账款 | 深圳市南电云商有限公司 | 764,234.63 | | | |
| 预付账款 | 广东电网有限责任公司 | 737,317.96 | | 803,067.73 | |
| 预付账款 | 贺州市平桂电力售电有限公司 | 219,519.20 | | | |
| 预付账款 | 广西电网有限责任公司 | 78,936.46 | | | |
| 预付账款 | 《南方能源观察》杂志社有限公司 | 72,544.10 | | 40,458.41 | |
| 预付账款 | 《南方电网报》社有限公司 | 46,453.47 | | 671,731.75 | |
| 预付账款 | 云南电网有限责任公司 | 24,220.18 | | | |
| 预付账款 | 昆明电力交易中心有限责任公司 | 20,183.49 | | | |
| 预付账款 | 南方电网供应链(广东)有限公司 | 13,066.52 | | 12,541.26 | |
| 预付账款 | 深圳市南电云商有限公司 | 8,877.74 | | 11,414.25 | |

第十节 财务报告

| 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 |
| 预付账款 | 广东电网有限责任公司 | | | 14,219.86 | |
| 应收股利 | 贵州水矿南能清洁能源开发有限公司 | 2,876,068.06 | | 2,976,068.06 | |
| 其他应收款 | 鼎和财产保险股份有限公司 | 3,930,606.00 | 685,500.37 | 5,264,299.00 | 526,429.90 |
| 其他应收款 | 广东省广业创意产业园投资有限公司 | 850,117.53 | 8,501.17 | | |
| 其他应收款 | 贵州送变电有限责任公司 | 16,809.54 | 168.10 | | |
| 其他应收款 | 广西电网有限责任公司 | 3,000.00 | 3,000.00 | | |
| 其他应收款 | 南方鼎元资产运营有限责任公司 | | | 1,793,485.70 | 1,632,410.58 |
| 其他应收款 | 广东省广业检验检测集团有限公司 | | | 669,139.46 | 133,827.89 |
| 其他应收款 | 广东省机电设备招标中心有限公司 | | | 120,000.00 | 1,200.00 |
| 其他应收款 | 广东粤能(集团)有限公司 | | | 94,312.00 | 943.12 |
| 其他应收款 | 广东省机电设备招标有限公司 | | | 42,000.00 | 420.00 |
| 其他应收款 | 南方电网供应链集团有限公司 | | | 20,000.00 | 200.00 |

(2) 应付项目

单位：元

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|--------------------|-------------------------|----------------|
| 应付账款 | 广东电网有限责任公司 | 18,927,522.37 | 25,013,238.42 |
| 应付账款 | 广东南能汇智节能科技有限公司 | 3,735,552.68 | 3,374,603.53 |
| 应付账款 | 广东创成建设监理咨询有限公司 | 3,603,169.81 | |
| 应付账款 | 深圳市南电云商有限公司 | 3,204,680.91 | 1,468,718.67 |
| 应付账款 | 海南电网有限责任公司 | 2,708,701.07 | 380,155.99 |
| 应付账款 | 广东省石油化工建设集团有限公司 | 1,962,444.51 | 395,043.63 |
| 应付账款 | 深圳供电局有限公司 | 1,731,006.71 | 1,472,576.79 |
| 应付账款 | 广西电网有限责任公司 | 1,353,246.65 | 281,679.01 |
| 应付账款 | 贵州送变电有限责任公司 | 1,327,339.40 | 570,000.00 |
| 应付账款 | 南网物业管理(广州)有限责任公司 | 1,064,317.84 | |
| 应付账款 | 南方电网数字企业科技(广东)有限公司 | 1,024,594.21 | |
| 应付账款 | 南方电网数字电网研究院有限公司 | 764,234.63 | 770,234.63 |
| 应付账款 | 云南电网有限责任公司 | 589,902.25 | 47,586.53 |
| 应付账款 | 贵州电力建设监理咨询有限责任公司 | 216,981.13 | |
| 应付账款 | 深圳市永联科技股份有限公司 | 163,280.94 | |
| 应付账款 | 南方电网数字传媒科技有限公司 | 117,924.52 | 3,184.00 |
| 应付账款 | 贺州市桂源水利电业有限公司 | 108,715.84 | |
| 应付账款 | 广州粤能电力科技开发有限公司 | 106,037.73 | |
| 应付账款 | 东莞莞能绿色能源服务有限公司 | 84,341.78 | |
| 应付账款 | 南方电网互联网服务有限公司 | 54,848.48 | 8,198.00 |
| 应付账款 | 鼎和财产保险股份有限公司 | 54,147.55 | |
| 应付账款 | 中国南方电网有限责任公司 | 31,720.00 | |
| 应付账款 | 南方电网科学研究院有限责任公司 | 5,955.57 | |
| 应付账款 | 广东电力通信科技有限公司 | 450.00 | |
| 应付账款 | 广东中轻工程设计院有限公司 | | 1,205.29 |
| 应付账款 | 贵州电网有限责任公司 | | 0.02 |
| 应付账款 | 南方电网大数据服务有限公司 | | 285,000.00 |
| 应付账款 | 南方电网调峰调频发电有限公司 | | 442,218.65 |
| 应付账款 | 南方电网海南数字电网研究院有限公司 | | 31,800.00 |
| 应付账款 | 瑞恒保险经纪有限责任公司 | | 34,937.09 |
| 应付账款 | 阳江市恒新综合能源服务有限公司 | | 900.87 |
| 其他应付款 | 中国南方电网有限责任公司 | 1,309,088,889.07 | 601,732,931.52 |
| 其他应付款 | 广东科立恩环保科技有限公司 | 100,996.85 | |
| 其他应付款 | 广东南能汇智节能科技有限公司 | 20,000.00 | 20,000.00 |
| 其他应付款 | 深圳市南电云商有限公司 | 10,414.00 | 6,112.00 |

第十节 财务报告

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------------|---------------------|-----------------------|----------------|
| 其他应付款 | 南方电网数字电网集团(海南)有限公司 | 10,600.00 | |
| 其他应付款 | 广东电网有限责任公司 | | 50,330.57 |
| 其他应付款 | 南方电网互联网服务有限公司 | | 15,067.57 |
| 其他应付款 | 中国南方电网有限责任公司培训与评价中心 | | 2,200.00 |
| 其他应付款 | 广州电力交易中心有限责任公司 | | 1,326.05 |
| 短期借款 | 南方电网财务有限公司 | 100,607,499.99 | 500,432,666.65 |
| 一年内到期的非流动负债 | 中国南方电网有限责任公司 | 218,742,082.24 | 31,077,010.65 |
| 长期应付款 | 中国南方电网有限责任公司 | 603,284,876.72 | 822,967,190.65 |
| 长期应付款 | 南网融资租赁有限公司 | 23,375,000.00 | 76,109,820.00 |
| 长期应付款 | 广东南能汇智节能科技有限公司 | 174,818.10 | 283,913.97 |

(3) 其他项目

1) 合同资产

单位：元

| 关联方 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------------|---------------------|------------------|------------|----------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面余额 | 减值准备 |
| 广东电网有限责任公司 | 1,479,513.82 | 14,795.17 | 338,011.45 | 3,380.11 |
| 海南电网有限责任公司 | 137,129.81 | 1,371.31 | | |
| 深圳供电局有限公司 | 64,618.72 | 646.19 | | |
| 贵州电网有限责任公司 | 18,447.00 | 184.47 | | |

2) 合同负债

单位：元

| 关联方 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------------|---------------------|--------------|
| 贵州电网有限责任公司 | 8,479,457.51 | 5,713,432.40 |
| 中国南方电网有限责任公司 | 8,139,545.05 | 9,943,447.33 |
| 南方电网科学研究院有限责任公司 | 1,654,982.35 | 1,771,792.40 |
| 广西电网有限责任公司 | 908,840.88 | |
| 贵州送变电有限责任公司 | 757,499.99 | 714,622.63 |
| 南方电网国际有限责任公司 | 651,864.42 | 680,464.74 |
| 南方电网能源发展研究院有限责任公司 | 585,279.70 | 375,223.74 |

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2023年12月31日止，本公司无需要披露的重要承诺事项。

(1) 已签订的正在或准备履行的大额发包合同

| 序号 | 合同名称 | 发包方 | 承包方 | 合同金额(万元) | 签署日期 |
|----|----------------------------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------|-----------|
| 1 | 南网能源2022年第二批晶硅光伏组件买卖合同(标包三, 英利350MW) | 南方电网综合能源股份有限公司 | 英利能源(中国)有限公司 | 69,740.00 | 2023.2.6 |
| 2 | 内蒙古伊利实业集团股份有限公司综合能源服务业务第三批(18个工厂)分布式光伏项目EPC总承包工程合同 | 南方电网综合能源股份有限公司 | 广东阳硕绿建科技股份有限公司 | 13,403.12 | 2023.6.2 |
| 3 | 广州公司2022年第二批晶硅光伏组件买卖合同(标段三,英利66.60036MW) | 南方电网综合能源(广州)有限公司 | 英利能源(中国)有限公司 | 13,273.37 | 2023.3.14 |
| 4 | 韶关市乳源东阳光分布式光伏发电项目EPC总承包工程合同 | 南方电网综合能源(广州)有限公司 | 广东鼎云能源科技有限公司 广州市宁大新能源科技有限公司 | 11,336.05 | 2023.3.6 |
| 5 | 韶关市乳源东阳光分布式光伏发电项目施工承包合同协议书和合同条款 | 广东鼎云能源科技有限公司 | 广州市宁大新能源科技有限公司 | 10,591.69 | 2023.3.20 |
| 6 | 广东家美陶瓷有限公司光伏发电项目一期、二期EPC总承包工程合同 | 南方电网综合能源股份有限公司 | 江苏天力建设集团有限公司 | 8,186.76 | 2023.4.27 |
| 7 | 德赛矽谱中央空调及水蓄冷建设项目总承包合同 | 南方电网综合能源股份有限公司 | 广东省工业设备安装有限公司 | 7,174.24 | 2023.8.21 |

第十节 财务报告

| 序号 | 合同名称 | 发包方 | 承包方 | 合同金额(万元) | 签署日期 |
|----|---------------------------------------|------------------|--------------|----------|-----------|
| 8 | 南电能源2022年第二批晶体硅光伏组件买卖合同(标段二,隆基36.7MW) | 南方电网综合能源(广州)有限公司 | 隆基乐叶光伏科技有限公司 | 7,106.45 | 2023.1.9 |
| 9 | 南网能源2022年第二批晶体硅光伏组件买卖合同(标包三,英利30MW) | 南方电网综合能源(佛山)有限公司 | 英利能源(中国)有限公司 | 5,966.68 | 2023.5.31 |
| 10 | 广州因湃电池科技有限公司分布式光伏发电项目EPC总承包工程合同 | 南方电网综合能源股份有限公司 | 广州城市电力工程有限公司 | 5,964.85 | 2023.12.1 |
| 11 | 龙旗电子智能硬件制造综合能源站建设项目总承包合同(三期) | 南方电网综合能源股份有限公司 | 中通服建设有限公司 | 5,370.86 | 2023.12.8 |



(2) 已签订的正在履行的重要租赁合同

1) 房屋租赁

| 序号 | 承租方 | 出租方 | 租金 | 房屋面积(m ²) | 房屋坐落 | 租期 | 备注 |
|----|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|----|
| 1 | 本公司 | 南方鼎元资产运营有限责任公司 | 2022年租金9,733,667.48元； 2023年租金9,899,753.64元； 2024年租金10,097,748.72元； 2025年租金10,097,748.72元； 2026年租金10,299,703.68元 | 3,658.74 | 天河区华穗路6号大楼4楼401、609房，13、14楼 | 2022年1月1日至2026年12月31日 | |

2) 屋顶租赁

| 序号 | 承租方 | 出租方 | 租金 | 屋顶面积(m ²) | 房屋坐落 | 期限 | 备注 |
|----|----------------|--------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|
| 1 | 南方电网综合能源贵州有限公司 | 贵州威宁产业园区经营管理有限公司 | 6.00元/平方米/年 7.00元/平方米/年 | 164,209.00 21,372.00 | 威宁县草海镇燎原村、羊街镇帮木村 | 25年，电站并网之日起至合同期结束之日止 租赁期为运营期起始之日20年，期限届满自动延期5年 | |
| 2 | 佛山市南新太阳能投资有限公司 | 广东兴发铝业有限公司佛山市三水分公司 | 150万元/年 | 约120,000.00 | 佛山市三水区乐平镇三水中心科技工业区D区5号(F1、F2、F3、F8、F10、F11、F13) | 生效至分享期且履行完毕时止，分享期自电站投运之日起算25年 | |

第十节 财务报告

3) 土地租赁

| 序号 | 承租方 | 出租方 | 租金 | 土地面积(m ²) | 土地位置 | 期限 | 备注 |
|----|-----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 贵州盘州市晟佑晟新能源有限公司 | 盘州曦和生态农业科技有限公司 | 每年每亩600.00元 | 1,949,832.67 | 贵州省盘州市保田鹅毛寨 | 自2019年1月30日至2039年1月30日 2020年9月15日至2040年9月14日 | |
| 2 | 五华县惠农新能源有限公司 | 广东省梅州市五华县横陂镇、河东镇 | 每年每亩300元租金(自签订合同之日起至满五年后的第六年、第十一年、第十六年、第二十一年分别按当时租金提高10%),土地租用丈量等协调经费第一年每亩150元,第二年开始每年每亩50元 | 1,872,224.47 | 广东省梅州市五华县横陂镇、河东镇 | 2017年至2043年、2018至2044年 | 五华县惠农新能源有限公司租赁土地涉及632份土地租赁协议系由五华县惠农新能源有限公司、相关镇人民政府、村民委员会及村民个人四方签订,租赁期限均为2017年至2043年、2018至2044年,但具体起止日月略有不同 |

2、或有事项

资产负债表日存在的重要或有事项

重大未决仲裁情况

| 序号 | 申请人 | 被申请人 | 案由 | 诉讼请求金额 (万元) |
|----|---------------------|-----------------------------|----------|----------------|
| 1 | 南方电网综合能源股份有限公司 | 中联达新能源工程有限公司 | 建设工程合同纠纷 | 3,748.38 |
| 2 | 中联达新能源工程有限公司 | 南方电网综合能源股份有限公司 | 建设工程合同纠纷 | 3,519.10 |
| 3 | 南方电网综合能源股份有限公司 | 曲靖皇冠大酒店有限责任公司、曲靖雄业房地产开发有限公司 | 合同纠纷 | 1,617.75 |
| 4 | 南方电网综合能源(广州)有限公司 | 济南市琦泉热电有限责任公司、董静波等11人 | 服务合同纠纷 | 3,250.24 |
| 5 | 南方电网综合能源股份有限公司上海分公司 | 上海和传电气有限公司 | 服务合同纠纷 | 1,843.97 |

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

| | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 拟分配每10股派息数(元) | 0.091 |
| 拟分配每10股分红股(股) | 0 |
| 拟分配每10股转增数(股) | 0 |
| 利润分配方案 | 2024年3月28日，公司第二届十八次董事会会议审议通过了《关于南方电网综合能源股份有限公司2023年度利润分配预案的议案》，以总股本3,787,878,787股为基数，向全体股东每10股派现金红利0.091元(含税)，预计分配现金红利约34,469,696.96元，不送红股，不以资本公积金转增股本。剩余未分配利润结转以后年度。上述方案尚需经公司2023年年度股东大会审议批准。 |

第十节 财务报告

2、其他资产负债表日后事项说明

截至财务报表对外报出日止，本公司无需要披露的其他资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

分部信息

本公司不存在多种经营或跨地区经营，本公司亦未对各项业务设立专门的内部组织结构、管理要求和内部报告制度，故无报告分部。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|-------------------------|------------------|
| 1年以内(含1年) | 640,684,318.05 | 531,582,335.92 |
| 1至2年 | 224,447,698.23 | 228,183,025.44 |
| 2至3年 | 242,624,636.06 | 255,924,974.18 |
| 3年以上 | 262,067,868.70 | 81,028,972.80 |
| 3至4年 | 187,437,472.84 | 57,814,904.23 |
| 4至5年 | 52,343,196.81 | 22,151,589.57 |
| 5年以上 | 22,287,199.05 | 1,062,479.00 |
| 合计 | 1,369,824,521.04 | 1,096,719,308.34 |

(2) 按坏账计提方法分类披露

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 | 136,710,430.84 | 9.98% | 113,306,124.35 | 82.88% | 23,404,306.49 | 145,465,128.04 | 13.26% | 116,280,359.59 | 79.94% | 29,184,768.45 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 1,233,114,090.20 | 90.02% | 60,563,397.37 | 4.91% | 1,172,550,692.83 | 951,254,180.30 | 86.74% | 35,828,246.97 | 3.77% | 915,425,933.33 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 其中：账龄组合 | 615,413,242.86 | 44.93% | 24,791,138.95 | 4.03% | 590,622,103.91 | 438,079,003.91 | 39.94% | 12,094,200.50 | 2.76% | 425,984,803.41 |
| 合并范围内关联往来组合 | 28,920,779.76 | 2.11% | | | 28,920,779.76 | 39,899,770.23 | 3.64% | | | 39,899,770.23 |
| 可再生能源补贴组合 | 588,780,067.58 | 42.98% | 35,772,258.42 | 6.08% | 553,007,809.16 | 473,275,406.16 | 43.15% | 23,734,046.47 | 5.01% | 449,541,359.69 |
| 合计 | 1,369,824,521.04 | 100.00% | 173,869,521.72 | 12.69% | 1,195,954,999.32 | 1,096,719,308.34 | 100.00% | 152,108,606.56 | 13.87% | 944,610,701.78 |

按单项计提坏账准备：113,306,124.35元

单位：元

| 名称 | 期初余额 | | 期末余额 | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------|----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 郑州万热能源科技有限公司 | 37,708,440.01 | 33,625,154.02 | 37,708,440.01 | 33,625,154.02 | 89.17% | 预计无法全额收回 |
| 郑州万富能源科技有限公司 | 26,677,479.93 | 23,788,689.52 | 23,852,919.93 | 23,788,689.52 | 99.73% | 预计无法全额收回 |
| 肇庆市高要区住房和城乡建设局 | 17,309,700.00 | 8,846,102.71 | 16,348,050.00 | 9,777,271.42 | 59.81% | 预计无法全额收回 |
| 英德市规划和城市综合管理局 | 14,704,188.54 | 7,414,336.08 | 13,704,188.54 | 7,414,336.08 | 54.10% | 预计无法全额收回 |
| 郑州奥全新能源设备有限公司 | 12,987,155.22 | 11,580,831.62 | 12,987,155.22 | 11,580,831.62 | 89.17% | 预计无法全额收回 |
| 贵阳益田实业发展有限公司 | 10,962,914.29 | 10,962,914.29 | 10,962,914.29 | 10,962,914.29 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 四会市城市管理和综合执法局 | 8,416,207.76 | 3,363,289.06 | 8,802,817.47 | 3,812,982.02 | 43.32% | 预计无法全额收回 |
| 河南中丰实业发展有限公司 | 5,287,400.00 | 5,287,400.00 | 5,287,400.00 | 5,287,400.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 曲靖皇冠大酒店有限责任公司 | 4,324,260.00 | 4,324,260.00 | 4,324,260.00 | 4,324,260.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 江门市逸豪酒店有限公司 | 2,005,500.00 | 2,005,500.00 | | | | |
| 东莞宇隆新能源有限公司 | 1,519,000.00 | 1,519,000.00 | 1,519,000.00 | 1,519,000.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 济南市章丘区机关事务管理局 | 1,500,000.00 | 1,500,000.00 | | | | |
| 河南长领食品有限公司 | 1,054,692.93 | 1,054,692.93 | 1,054,692.93 | 1,054,692.93 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 广东港丰电器有限公司 | 849,596.91 | 849,596.91 | | | | |
| 廉江市百威电器有限公司 | 158,592.45 | 158,592.45 | 158,592.45 | 158,592.45 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 合计 | 145,465,128.04 | 116,280,359.59 | 136,710,430.84 | 113,306,124.35 | | |

第十节 财务报告

按组合计提坏账准备：60,563,397.37元

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | 计提比例 |
|-------------|------------------|---------------|-------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | |
| 账龄组合 | 615,413,242.86 | 24,791,138.95 | 4.03% |
| 合并范围内关联往来组合 | 28,920,779.76 | | |
| 可再生能源补贴组合 | 588,780,067.58 | 35,772,258.42 | 6.08% |
| 合计 | 1,233,114,090.20 | 60,563,397.37 | |

确定该组合依据的说明：

详见本报告第十节“财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“12、预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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 | |
| 单项计提坏账准备 | 116,280,359.59 | -119,138.33 | 2,005,500.00 | 849,596.91 | | 113,306,124.35 |
| 按组合计提坏账准备 | 35,828,246.97 | 24,985,150.41 | | 250,000.01 | | 60,563,397.37 |
| 合计 | 152,108,606.56 | 24,866,012.08 | 2,005,500.00 | 1,099,596.92 | | 173,869,521.72 |

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 | 转回原因 | 收回方式 | 确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性 |
|-------------|--------------|------|------|---------------------|
| 江门市逸豪酒店有限公司 | 2,005,500.00 | 收回款项 | 收回款项 | 预计无法收回 |
| 合计 | 2,005,500.00 | | | |

(4) 本期实际核销的应收账款情况

| 项目 | 核销金额 |
|-----------|--------------|
| 实际核销的应收账款 | 1,099,596.92 |

其中重要的应收账款核销情况：

| 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 |
|-------------|--------|--------------|---------------|-----------------------|-------------|
| 广东港丰电器有限公司 | 销售货物款 | 849,596.91 | 无法收回 | 公司2023年第33次总经理办公会审议通过 | 否 |
| 东莞威宇电路板有限公司 | 销售服务款 | 250,000.01 | 该单位已被工商吊销，无资产 | 公司2023年第33次总经理办公会审议通过 | 否 |
| 合计 | | 1,099,596.92 | | | |

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 合同资产期末余额 | 应收账款和合同资产期末余额 | 占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 | 应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额 |
|---------------------------|----------------|--------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| 中国南方电网有限责任公司 ¹ | 693,379,682.06 | 1,454,251.90 | 694,833,933.96 | 50.72% | 39,022,958.59 |
| 郑州万热能源科技有限公司 | 37,708,440.01 | | 37,708,440.01 | 2.75% | 33,625,154.02 |
| 从江县交通运输局 | 31,863,971.11 | | 31,863,971.11 | 2.33% | 6,142,238.10 |
| 郑州万富能源科技有限公司 | 23,852,919.93 | | 23,852,919.93 | 1.74% | 23,788,689.52 |
| 武广铁路客运专线有限责任公司 | 21,706,855.96 | | 21,706,855.96 | 1.58% | 845,055.67 |
| 合计 | 808,511,869.07 | 1,454,251.90 | 809,966,120.97 | 59.12% | 103,424,095.90 |

注：1 中国南方电网有限责任公司包括中国南方电网有限责任公司、广东电网有限责任公司、贵州电网有限责任公司、深圳供电局有限公司、海南电网有限责任公司、广西电网有限责任公司、云南电网有限责任公司等。

第十节 财务报告

2、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------------|---------------|
| 其他应收款 | 60,344,576.79 | 70,365,081.86 |
| 合计 | 60,344,576.79 | 70,365,081.86 |

(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 |
|-------|----------------------|---------------|
| 往来款 | 2,813,006.86 | 24,486,928.71 |
| 押金保证金 | 16,549,114.41 | 11,726,069.18 |
| 其他 | 47,883,870.54 | 39,871,930.45 |
| 合计 | 67,245,991.81 | 76,084,928.34 |

(2) 按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|----------------------|---------------|
| 1年以内(含1年) | 10,636,001.04 | 59,601,958.82 |
| 1至2年 | 53,293,823.96 | 10,033,865.02 |
| 2至3年 | 1,967,644.02 | 1,003,066.87 |
| 3年以上 | 1,348,522.79 | 5,446,037.63 |
| 3至4年 | 120,078.35 | 1,137,480.73 |
| 4至5年 | 572,330.49 | 258,272.34 |
| 5年以上 | 656,113.95 | 4,050,284.56 |
| 合计 | 67,245,991.81 | 76,084,928.34 |

(3) 按坏账计提方法分类披露

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 未来12个月预期 信用损失 | 第二阶段 整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值) | 第三阶段 整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值) | 合计 |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| 2023年1月1日余额 | 4,343,992.87 | 1,375,853.61 | | 5,719,846.48 |
| 2023年1月1日余额在本期 | | | | |
| 本期计提 | 2,309,096.93 | 53,079.10 | | 2,362,176.03 |
| 本期核销 | | 1,180,607.49 | | 1,180,607.49 |
| 2023年12月31日余额 | 6,653,089.80 | 248,325.22 | | 6,901,415.02 |

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

第十节 财务报告

(4) 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 | 转销或核销 | 其他 | |
| 按组合计提坏账准备 | 5,719,846.48 | 2,362,176.03 | | 1,180,607.49 | | 6,901,415.02 |
| 合计 | 5,719,846.48 | 2,362,176.03 | | 1,180,607.49 | | 6,901,415.02 |

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|-------|--------------|
| 销售服务款 | 1,180,607.49 |

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 |
|---------------------|---------|--------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------|
| 深圳市汇能节能投资管理有 限公司 | 销售服务款 | 1,180,607.49 | 该单位已被 工商吊销， 无资产 | 公司2023年 第12次董事 长专题会审 议通过 | 否 |
| 合计 | | 1,180,607.49 | | | |

(6) 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 |
|---------------|-----------|----------------------|------|------------------|--------------|
| 上海渝柏实业有限公司 | 其他(股权转让款) | 47,846,800.00 | 1-2年 | 71.15% | 4,784,680.00 |
| 广州市天河区人民法院 | 押金保证金 | 1,436,571.34 | 1-2年 | 2.14% | 143,657.13 |
| 深圳市宝安区沙井街道办事处 | 押金保证金 | 1,234,643.10 | 1年以内 | 1.84% | 12,346.43 |
| 深圳市龙华区大浪街道办事处 | 押金保证金 | 1,158,318.00 | 1年以内 | 1.72% | 11,583.18 |
| 广东农垦团结农场有限公司 | 押金保证金 | 1,000,000.00 | 1-2年 | 1.49% | 100,000.00 |
| 合计 | | 52,676,332.44 | | 78.34% | 5,052,266.74 |

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 | 3,116,811,330.04 | 6,583,562.31 | 3,110,227,767.73 | 2,345,029,730.04 | 6,583,562.31 | 2,338,446,167.73 |
| 对联营、合营企业投资 | 637,713,895.85 | | 637,713,895.85 | 581,745,276.33 | 1,388,182.10 | 580,357,094.23 |
| 合计 | 3,754,525,225.89 | 6,583,562.31 | 3,747,941,663.58 | 2,926,775,006.37 | 7,971,744.41 | 2,918,803,261.96 |

第十节 财务报告

(1) 对子公司投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额 (账面价值) | 减值准备期初余额 | 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 | | |
| 南方电网综合能源(广州)有限公司 | 498,124,553.54 | | 291,210,000.00 | | | | | |
| 南方电网综合能源广西有限公司 | 365,200,000.00 | | 77,000,000.00 | | | | 442,200,000.00 | |
| 南方电网综合能源(佛山)有限公司 | 229,148,100.00 | | 162,940,000.00 | | | | 392,088,100.00 | |
| 贵州盘州市晟佑晟新能源有限公司 | 199,182,200.00 | | | | | | 199,182,200.00 | |
| 南方电网综合能源(珠海)有限公司 | 167,579,260.00 | | 72,767,500.00 | | | | 240,346,760.00 | |
| 上海南能新能源科技有限公司 | 144,389,153.19 | | | | | | 144,389,153.19 | |
| 南方电网综合能源贵州有限公司 | 124,126,298.53 | | 55,700,000.00 | | | | 179,826,298.53 | |
| 南方电网综合能源(云南)有限责任公司 | 114,669,800.00 | | 74,401,100.00 | | | | 189,070,900.00 | |
| 沈阳南电能源科技有限公司 | 88,270,000.00 | | 9,250,000.00 | | | | 97,520,000.00 | |
| 师宗尚孚羲和太阳能投资有限公司 | 76,470,000.00 | | | | | | 76,470,000.00 | |
| 南方电网综合能源(广东)有限公司 | 58,540,480.00 | | | | | | 58,540,480.00 | |
| 大连南电新能源有限公司 | 47,770,000.00 | | | | | | 47,770,000.00 | |
| 诸暨惠华新能源科技有限公司 | 45,246,701.22 | 6,583,562.31 | | | | | 45,246,701.22 | 6,583,562.31 |
| 舞钢市新泰新能源有限公司 | 30,700,001.00 | | | | | | 30,700,001.00 | |
| 广州南电新能源有限公司 | 30,305,000.00 | | | | | | 30,305,000.00 | |
| 南电(澄迈)新能源科技有限公司 | 29,200,000.00 | | | | | | 29,200,000.00 | |
| 五华县惠农新能源有限公司 | 21,450,000.00 | | | | | | 21,450,000.00 | |
| 歙县江核点亮光伏科技有限公司 | 21,222,040.00 | | | | | | 21,222,040.00 | |
| 江门南综节能环保有限公司 | 12,000,000.00 | | | | | | 12,000,000.00 | |
| 广东鼎云能源科技有限公司 | 10,180,400.00 | | 12,013,000.00 | | | | 22,193,400.00 | |
| 深圳南能永联新能源有限公司 | 9,655,800.00 | | | | | | 9,655,800.00 | |
| 平江大唐环保科技有限公司 | 8,516,380.25 | | | | | | 8,516,380.25 | |
| 广州智业节能科技有限公司 | 5,500,000.00 | | | | | | 5,500,000.00 | |
| 高州市南网智慧能源有限公司 | 1,000,000.00 | | | | | | 1,000,000.00 | |
| 南方电网综合能源(肇庆)有限公司 | 0.00 | | 16,500,000.00 | | | | 16,500,000.00 | |
| 合计 | 2,338,446,167.73 | 6,583,562.31 | 771,781,600.00 | | | | 3,110,227,767.73 | 6,583,562.31 |

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额 (账面价值) | 减值准备期初 余额 | 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 | | | | | | | | | | | | | |
| 深圳市特发南综智慧能源有限公司 | 25,881,350.81 | | | | 162,541.94 | | | | | | | 26,043,892.75 | |
| 小计 | 25,881,350.81 | | | | 162,541.94 | | | | | | | 26,043,892.75 | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | | | |
| 南方海上风电联合开发有限公司 | 305,658,692.56 | | | | 7,928,373.16 | | 581,190.70 | 5,406,100.00 | | | | 308,762,156.42 | |
| 华润风电(贺州)有限公司 | 95,409,076.00 | | | | 18,540,112.02 | | 639,620.26 | | | | | 114,588,808.28 | |
| 华润风电(象州)有限公司 | 94,134,278.88 | | | | 19,750,990.82 | | 312,679.32 | | | | | 114,197,949.02 | |
| 广州恒运分布式能源发展有限公司 | 31,296,933.17 | | | | -5,186,794.62 | | | | | | | 26,110,138.55 | |
| 广州发展鳌头能源站有限公司 | 25,694,195.07 | | | | 2,019,328.29 | | | | | | | 27,713,523.36 | |
| 广东南能汇节能科技有限公司 | 2,282,567.74 | | | | 644,866.44 | | | | | | | 2,927,434.18 | |
| 上海宝网能源科技有限公司 | | 1,388,182.10 | | 1,388,182.10 | | | | | | -1,388,182.10 | | | |
| 中水南能综合智慧能源科技有限公司 | | | 18,000,000.00 | | -630,006.71 | | | | | | | 17,369,993.29 | |
| 小计 | 554,475,743.42 | 1,388,182.10 | 18,000,000.00 | 1,388,182.10 | 43,066,869.40 | 0.00 | 1,533,490.28 | 5,406,100.00 | -1,388,182.10 | | | 611,670,003.10 | |
| 合计 | 580,357,094.23 | 1,388,182.10 | 18,000,000.00 | 1,388,182.10 | 43,229,411.34 | | 1,533,490.28 | 5,406,100.00 | -1,388,182.10 | | | 637,713,895.85 | |

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

第十节 财务报告

4、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|-------------------------|-------------------------|------------------|------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 1,884,752,977.87 | 1,193,651,418.40 | 1,596,329,527.31 | 1,030,417,006.95 |
| 其他业务 | | | 42,452.83 | |
| 合计 | 1,884,752,977.87 | 1,193,651,418.40 | 1,596,371,980.14 | 1,030,417,006.95 |

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

| 合同分类 | 分部1 | | 合计 | |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 营业收入 | 营业成本 | 营业收入 | 营业成本 |
| 业务类型 | 1,884,752,977.87 | 1,193,651,418.40 | 1,884,752,977.87 | 1,193,651,418.40 |
| 其中： | | | | |
| 合同能源管理业务 | 1,787,181,676.83 | 1,119,283,115.08 | 1,787,181,676.83 | 1,119,283,115.08 |
| 其中：①工业节能业务 | 839,301,256.06 | 382,363,730.03 | 839,301,256.06 | 382,363,730.03 |
| ②建筑节能业务 | 844,736,234.04 | 677,186,699.19 | 844,736,234.04 | 677,186,699.19 |
| ③城市照明节能业务 | 103,144,186.73 | 59,732,685.86 | 103,144,186.73 | 59,732,685.86 |
| 节能改造工程业务 | 92,363,396.12 | 72,132,169.94 | 92,363,396.12 | 72,132,169.94 |
| 节能咨询技术服务业务 | 4,977,029.56 | 1,827,161.80 | 4,977,029.56 | 1,827,161.80 |
| 综合资源利用业务 | 230,875.36 | 408,971.58 | 230,875.36 | 408,971.58 |
| 其他业务 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 按经营地区分类 | 1,884,752,977.87 | 1,193,651,418.40 | 1,884,752,977.87 | 1,193,651,418.40 |
| 其中： | | | | |
| 华南 | 1,533,649,812.68 | 957,229,995.62 | 1,533,649,812.68 | 957,229,995.62 |
| 西南 | 85,367,696.84 | 63,287,321.56 | 85,367,696.84 | 63,287,321.56 |
| 华东 | 67,841,418.12 | 40,980,441.72 | 67,841,418.12 | 40,980,441.72 |
| 华北 | 118,014,280.99 | 62,726,266.85 | 118,014,280.99 | 62,726,266.85 |
| 华中 | 79,879,769.24 | 69,427,392.65 | 79,879,769.24 | 69,427,392.65 |
| 合计 | 1,884,752,977.87 | 1,193,651,418.40 | 1,884,752,977.87 | 1,193,651,418.40 |

与履约义务相关的信息：

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

由于公司与大部分客户签订框架协议，框架协议主要约定单价，具体结算金额根据实际发生节能量、发电量等单独下发账单，因此无法披露与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息。

5、投资收益

| 项目 | 单位：元 | |
|-----------------|----------------------|----------------|
| | 本期发生额 | 上期发生额 |
| 成本法核算的长期股权投资收益 | 11,253,100.00 | 21,848,800.00 |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | 43,229,411.34 | 66,424,456.05 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 3,037,900.00 | 28,001,198.59 |
| 委贷利息收入 | 26,303,502.63 | 30,448,871.03 |
| 合计 | 83,823,913.97 | 146,723,325.67 |

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

| 项目 | 单位：元 | |
|--------------------|---------------|----|
| | 金额 | 说明 |
| 非流动性资产处置损益 | -2,144,904.76 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 8,876,290.20 | |
| 减：所得税影响额 | 1,683,020.02 | |
| 少数股东权益影响额(税后) | 172,319.25 | |
| 合计 | 4,876,046.17 | - |

第十节 财务报告

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

| 报告期利润 | 加权平均净资产 收益率 | 每股收益 | |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| | | 基本每股收益 (元/股) | 稀释每股收益 (元/股) |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 4.72% | 0.08 | 0.08 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的 净利润 | 4.64% | 0.08 | 0.08 |

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

专注用好能源 建设美丽中国

南方电网综合能源股份有限公司

地址:广东省广州市天河区华穗路6号

电话: 020 - 38122705

传真: 020 - 38122741

邮箱: nwnyzzb@csg.cn

网址: ny.csg.cn

手机扫描二维码
登录官网ny.csg.cn

