

证券代码：600995

证券简称：南网储能

南方电网储能股份有限公司

2025年度可持续发展报告（ESG 报告）摘要

第一节 重要提示

1、本摘要来自于南方电网储能股份有限公司 2025 年度可持续发展报告（ESG 报告）全文，为全面了解本公司环境、社会和公司治理议题的相关影响、风险和机遇，以及公司可持续发展战略等相关事项，投资者应当到 www.sse.com.cn 网站仔细阅读报告全文。

2、本南方电网储能股份有限公司 2025 年度可持续发展报告（ESG 报告）经公司董事会审议通过。

第二节 报告基本情况

1、基本信息

股票代码	600995
公司简称	南网储能
公司名称	南方电网储能股份有限公司
报告范围	南方电网储能股份有限公司及其附属公司
时间范围	2025年1月1日至2025年12月31日
编制依据	1、财政部《企业可持续披露准则——基本准则（试行）》 2、国务院国资委《关于新时代中央企业高标准履行社会责任的指导意见》 3、中国社会科学院《中国企业可持续发展报告指南（CASS-ESG 6.0）之电力、热力生产和供应业》 4、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第14号——可持续发展报告（试行）》 5、《上海证券交易所上市公司自律监管指南第4号——可持续发展报告编制》 6、《南方电网公司社会责任工作管理规定》 7、《南方电网公司社会责任管理体系文件》 8、《联合国2030可持续发展目标》（SDGs） 9、国际可持续发展准则理事会 ISSB《国际财务报告可持续披露准则第1号——可持续相关财务信息披露一般要求》《国际财务报告可持续披露准则第2号——气候相关披露》

2、可持续发展治理体系

（1）是否设置负责管理、监督可持续发展相关影响、风险和机遇的治理机构：√是，该治理机构名称为董事会。搭建“董事会—战略与可持续发展委员会—ESG工作小组”三级 ESG 治理架构，其中董事会是公司 ESG 管理的最高决策机构，负责审议、批准 ESG 发展规划、年度 ESG 专项报告等，评估公司 ESG 相关风险及机遇有关事宜，定期听取 ESG 工作汇报并进行决策。

（2）是否建立可持续发展信息内部报告机制：√是，报告方式及频率为发布年度 ESG 报告，战略与可持续发展委员会作为董事会专门工作机构，对公司年度 ESG 报告及其他 ESG 相关信息披露进行审阅，在党建工作部设立办公室，与 ESG 工作小组合署办公，负责 ESG 建设、ESG 报告编制及内外部协调沟通。

（3）是否建立可持续发展监督机制，如内部控制制度、监督程序、监督措施及考核情况等：√是，相关制度或措施为制定印发《2025—2027年 ESG 专项提升行动方案》，推动将碳排放强度、客户满意度等 ESG 关键目标纳入相关职能部门考核指标，与高管绩效考核和薪酬刚性挂钩；制定实施《ESG 管理细则》，修订《战略与可持续发展委员会会议事规则》，厘清各层级管理职责与业务流程，以《ESG 管理指标体系》为抓手，强化 ESG 指标在绩效考核中的权重应用。

3、利益相关方沟通

公司是否通过访谈、座谈、问卷调查等方式开展利益相关方沟通并披露：是 否

利益相关方	关注内容	沟通方式
政府及监管机构	国有资产保值增值、构建新型电力系统、响应国家战略、建设世界一流企业、遵纪守法与依法纳税	接受考核监督、定期汇报
股东/投资者	保护股东权益、ESG 表现、风险有力管控、信息透明公开	举办投资者沟通活动、定期报告及公告、新闻资讯动态、社交媒体交流
供应商/合作伙伴	阳光采购、诚信履约、推动供应链履责、共同发展	定期交流互动、战略合作谈判、签署合作协议
员工	员工薪酬福利、员工健康与安全、职场发展和培训机会、员工关爱	开展员工活动、职工代表大会、问卷调查
社区	公益慈善、知识普及、安全可靠供电	志愿者服务、开展公益活动、水电知识科普教育、新闻资讯动态
环境	环境保护、提供可再生能源、节能减排、环保技术应用	践行绿色运营、开发利用清洁能源、减少能源资源消耗、加强环境监测和保护

4、双重重要性评估结果

序号	公司 ESG 报告议题名称	重要性分析	对应上交所可持续发展报告指引议题名称
1	应对气候变化	<input checked="" type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	应对气候变化
2	污染物排放	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	污染物排放
3	废弃物处理	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	废弃物处理
4	生态系统和生物多样性保护	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input checked="" type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	生态系统和生物多样性保护
5	环境合规管理	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	环境合规管理

序号	公司 ESG 报告议题名称	重要性分析	对应上交所可持续发展报告指引议题名称
6	能源利用	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	能源利用
7	水资源利用	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input checked="" type="checkbox"/> 双重重要性	水资源利用
8	循环经济	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	循环经济
9	乡村振兴	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input checked="" type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	乡村振兴
10	社会贡献	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	社会贡献
11	创新驱动	<input checked="" type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	创新驱动
12	供应链安全	<input checked="" type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	供应链安全
13	平等对待中小企业	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	平等对待中小企业
14	产品和服务安全与质量	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input checked="" type="checkbox"/> 双重重要性	产品和服务安全与质量
15	数据安全与隐私保护	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input checked="" type="checkbox"/> 双重重要性	数据安全与客户隐私保护
16	员工权益保障	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	员工
17	员工发展与培训	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	员工

序号	公司 ESG 报告议题名称	重要性分析	对应上交所可持续发展报告指引议题名称
18	职业健康与安全生产	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	员工
19	行业合作与进步	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	无
20	尽职调查	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	尽职调查
21	利益相关方沟通	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	利益相关方沟通
22	反商业贿赂及反贪污	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input checked="" type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	反商业贿赂及反贪污
23	反不正当竞争	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input checked="" type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	反不正当竞争
24	公司治理	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input checked="" type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	无
25	风险管理与内部控制	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	无
26	ESG 战略管理	<input type="checkbox"/> 财务重要性 <input type="checkbox"/> 影响重要性 <input type="checkbox"/> 双重重要性	无

一、上交所 21 个议题中，对南网储能具有双重重要性的议题为水资源利用、产品和服务安全与质量、数据安全与隐私保护

1、水资源利用

水资源是南网储能两大核心业务（抽水蓄能、调峰水电）的“生产原料”，其可获得性、稳定性直接决定业务连续性与盈利水平；业务覆盖珠江、红水河流域等多个生态敏感区域，水资源利用直接关联流域生态平衡，水资源利用行为深度关联流域生态平衡、民生供水、防洪减灾等公共利益。

2、产品和服务安全与质量

电力是基础民生资源，公司服务质量直接影响千万家庭与企业的生产生活。若发生电力供应中断、电压频率不稳定等质量问题，可能导致客户索赔、市场退出风险，还需

承担设备维修、应急保电等额外成本；电力市场改革背景下，产品和服务的安全可靠性是参与电力现货交易、辅助服务市场的核心门槛。产品服务的安全质量深度关联区域电网安全、民生用电保障和经济社会稳定发展，是企业经营价值与社会公共价值的双重支柱。

3、数据安全与隐私保护

南网储能正加速推进数智化转型，建成抽蓄大数据分析平台、吉瓦时级新型储能安全监测平台等核心数字化系统，数据成为公司生产运营、科技创新、市场化运营的核心资产；同时公司掌握电站运营、客户合作等海量敏感数据，数据安全与隐私保护不仅直接影响公司经营安全与财务收益，更关联电网数据安全、国家能源信息安全，是数字时代企业发展与社会公共安全的双重要求。

二、上交所 21 个议题中，对南网储能只具有财务重要性的议题为应对气候变化、创新驱动、供应链安全

1、应对气候变化

应对气候变化议题直接关联风险成本、融资成本与市场收益，应对气候变化的具体行动（如碳减排、清洁能源消纳、生态修复），其环境与社会影响均通过水资源利用（生态流量改造、流域水资源保护）、绿色产业发展（清洁能源装机总容量占比 95.38%）等议题体现，未形成独立的、可单独判定的外部影响，因此不具备影响重要性。

2、创新驱动

创新驱动是南网储能打造核心竞争力、实现业绩增长的核心财务抓手，其投入与成果直接决定公司的营收结构、盈利水平与行业地位；而对行业、社会的外部技术辐射与带动，属于间接影响且非公司运营的核心外部责任，未形成显著的、需单独考量的影响重要性，因此仅体现财务重要性。

3、供应链安全

供应链安全对公司的影响聚焦于生产经营的连续性与成本管控，直接关联抽蓄、新型储能项目建设进度与电站日常运维，是公司财务风险防控的核心环节；而其对供应链合作伙伴的影响，属于产业内的局部影响，未涉及广泛的社会、环境或公共利益层面，因此仅体现财务重要性。

三、上交所 21 个议题中，对南网储能只具有影响重要性的议题为生态系统和生物多样性保护、乡村振兴、反商业贿赂及反贪污、反不正当竞争

1、生态系统和生物多样性保护

生态系统和生物多样性保护行动直接影响流域生态平衡、区域生物多样性保护及社会生态福祉，但相关投入占公司营收、成本比例极低，未对财务绩效形成直接且重大的影响，仅体现影响重要性。

2、乡村振兴

乡村振兴是公司落实国家战略、履行国企社会责任的核心抓手，其行动直接惠及帮扶点群众生活改善、乡村产业发展及区域共同富裕，但相关帮扶投入规模小、占营收比例极低，未对公司财务绩效形成直接且重大的影响，仅体现影响重要性。

3、反商业贿赂及反贪污

反商业贿赂及反贪污是公司践行依法治企、坚守商业道德的治理要求，其举措直接维护市场公平竞争秩序、保障国企资产安全、树立廉洁国企品牌形象。公司已建立完善的廉洁管控体系，未发生相关违规事件，无违规处罚、资产损失等财务成本，仅体现影响重要性。

4、反不正当竞争

反不正当竞争是公司遵守市场监管法规、维护行业发展秩序的经营准则，其行动直接保障市场公平竞争、促进行业健康发展，维护产业链合作伙伴、行业内其他企业的合法权益。公司始终坚持合规经营，未发生相关违规行为，无违规处罚等财务成本，仅体现影响重要性。

四、上交所 21 个议题中，对南网储能既不具备财务重要性，也不具备影响重要性的议题如下：

环境议题	社会议题	可持续发展相关治理议题
污染物排放	社会贡献	尽职调查
废弃物处理	平等对待中小企业	利益相关方沟通
环境合规管理	员工	
能源利用	科技伦理（不适用）	
循环经济		

《14 号指引》第七条规定议题对其不具有财务重要性或影响重要性的，可以根据实际情况调整披露内容或者采取替代措施，但应当充分说明原因。南网储能 2025 年度可持续发展报告严格按照第七条规定要求，对以上不具备重要性的议题进行原因说明。如下：

1、污染物排放

南网储能核心业务为抽水蓄能、新型储能，运营过程以清洁能源消纳、电力调节为主，无工业生产环节的废气、废水（除少量生活污水）、固废（除常规运维废弃物）等污染物产生。污染物排放总量极低，对公司财务成本（如环保投入、罚款风险）无实质影响，对外部生态环境也无显著影响，未纳入利益相关方核心关切议题。

2、废弃物处理

南网储能废弃物主要为运维过程中产生的少量危险废弃物（如废机油、废电池）及常规办公垃圾，2025 年危险废弃物处置量 139.15 吨、一般废弃物处置量 1171.05 吨，废弃物产生规模小、处置成本低，对公司财务无实质影响，且通过深度挖掘普通固废再生价值已达成年度清零指标，未对环境造成负面影响，不属于实质性议题。

3、环境合规管理

南网储能已建立完善的环境管理体系，制定《节约能源与生态环境保护管理办法》等制度，2025 年环保投入 2.8 亿元，新建项目环评通过率 100%、竣工环保验收通过率 100%，未发生环保违规事件。环境合规已内化为常态化管理流程，无重大合规风险，对财务及经营无实质影响，无需单独重点披露。

4、能源管理

南网储能能源利用以高效、低碳为特征，无高耗能环节，清洁能源使用比例超 50%。能源消耗成本占营收比例较低，对财务影响小；且能源利用过程符合“双碳”目标，无负面环境影响，未构成实质性议题。

5、循环经济

南网储能业务模式本身具备循环属性（如抽水蓄能“低谷充电、高峰放电”的能源循环），但循环经济相关业务（如废弃储能设备回收、产业链循环协作）尚未形成规模，对公司财务贡献极低，也未产生显著社会或环境影响，不属于核心议题。

6、社会贡献

公司社会贡献通过乡村振兴、公益慈善、电力保供等具体业务体现（如“蓝公益·南

网哥哥”助学、十五运会保供电)，单独提炼“社会贡献”议题未形成额外实质价值；且相关投入（如公益捐赠、帮扶资金）占营收比例极低，对财务无影响，未成为利益相关方核心关切。

7、平等对待中小企业

公司供应链管理遵循“阳光采购、公平竞争”原则，2025年未发生中小企业款项逾期支付事件，也无针对中小企业的歧视性政策。平等对待中小企业已纳入常态化供应商管理，无相关风险或机遇对财务、经营产生实质影响，不属于实质性议题。

8、员工

员工相关核心内容（如权益保障、培训发展、职业健康）已在“凝心聚力，幸福成长”章节细分披露，员工管理体系成熟（劳动合同签订率100%、员工满意度99.4%），无重大劳动纠纷或风险，对财务及运营无实质影响。

9、科技伦理（不适用）

公司科技创新聚焦储能技术、数智化应用，未涉及人工智能伦理、生物安全等敏感领域，科技伦理相关风险尚未显现，对公司财务、声誉无实质影响，属于不适用议题。

10、尽职调查

公司已将ESG风险管理融入全面风险管理体系，尽职调查作为风险管理的前置环节，已内化为常态化流程（如供应商准入尽职调查、项目环境尽职调查）。单独披露尽职调查未形成额外实质信息，且相关工作对财务、经营无直接影响，不属于核心治理议题。

11、利益相关方沟通

利益相关方沟通在“议题重要性评估—利益相关方沟通”章节进行披露，明确各相关方（政府、投资者、社区等）的关注议题与沟通机制，相关信息已充分覆盖；且沟通工作属于管理流程范畴，对公司财务无实质影响，无需单独重点披露。