

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



東方電氣股份有限公司

DONGFANG ELECTRIC CO., LTD.

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份編號：1072)

海外監管公告

2023年社會責任報告

本公告乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第13.10B條而作出。

茲載列東方電氣股份有限公司在上海證券交易所網站(www.sse.com.cn)刊登之《東方電氣股份有限公司2023年社會責任報告》，僅供參閱。

承董事會命
東方電氣股份有限公司
馮勇
聯席公司秘書

中國·四川省·成都

2024年3月28日

於本公告刊發日期，本公司董事如下：

董事： 俞培根、宋致遠、劉智全、張彥軍及孫國君

獨立非執行董事： 劉登清、黃峰及曾道榮



2023 | 东方电气股份有限公司
社会责任报告

目录 / contents

卷首语	01
关于我们	03
关于本报告	07
向绿、向新、向未来	09
责任专题：新征程，再出发	11
未来展望	100
责任管理	101
附录	105



国家有所需 筑牢发展之基

强党建：跨越而行	19
重创新：技术驱动	26
焕活力：优化治理	28



使命有所趋 打造绿色之翼

结硕果：打造绿色重器	39
提质效：推进绿色运营	50
可持续：赋能绿色生活	57



伙伴有所期 聚合多方之力

同进步：携手伙伴共赢	63
创价值：做优客户服务	67
共成长：培育人才沃土	69



发展有所向 心怀长远之计

排头兵：服务发展大局	79
显担当：助力“一带一路”	86
爱不息：共筑美好生活	94



责任专题

新征程，再出发

2023 年，东方电气以“领先战略”为牵引，以人才、技术、质量、成本领先引领驱动产业领先，加快建设世界一流企业。



坚持人才领先 展新优势

东方电气贯彻人才强企战略、落实“人才领先”要求，以人才强企“五项工程”为主线，以开放灵活的人才政策，抓好人才分类培养和梯队建设，激发活力、聚集优势。



俞培根董事长为第八届技术创新杰出贡献奖获得者颁奖

- 实施“头雁工程” 增强发展“向心力”
- 实施“筑巢工程” 挖掘源头“新潜力”
- 实施“赋能工程” 增强人才“软实力”
- 实施“驱动工程” 激发创造“新动力”
- 实施“双优工程” 实现发展“高效力”

- 聚焦产业发展需要，多渠道外部“引雁”
- 聚焦队伍整体功能发挥和结构改善，多方式内部“选雁”
- 实施领导人员“369”定期交流机制
- 加快形成适应高质量发展的人才制度体系
- 发布《关于进一步做好高层次人才引进的工作指引》
- 持续加大校园招聘，高标准落实“稳岗扩就业”责任
- 稳步推进“六大人才工程”，分层分类明确培养目标
- 制订专项人才储备培养计划，强化科技人才梯队建设
- 开展工程硕博士试点专项，“一人一策”确定培养方案
- 实现全级次企业经理层成员个性化绩效考核、关键业绩指标分解三个“全覆盖”
- 建立双维度差异化评价规则，持续提升精准激励水平
- 连续五年递进式推动中长期激励实施，各类激励方式普遍覆盖
- 深化市场化用工机制改革，近十年来，人事费用率、人工成本利润率、全员劳动生产率持续向好达到历史最优水平
- 优化人才资源配置，形成与各产业发展阶段基本相适应的人才队伍结构



深化技术领先 促新突破

东方电气集聚创新资源力量，强基础、补短板、扬优势，着力增强创新体系整体效能，奋力推动“技术领先”取得新突破。



全力攻坚关键核心技术

- 国内自主知识产权 F 级 50 兆瓦重型燃气轮机正式投入商业运行
- 成功研制百吨级世界首台单机容量 500 兆瓦冲击式水电机组转轮中心体不锈钢锻件
- “十四五”以来，公司新增荣获省部级科技创新领域奖励 110 余项

着力抓实创新重大工程

- 发布首批集团级 6 个策源地和 4 个链长企业名单，形成两级建设培育体系
- 自主研制国产化首台 150 兆瓦级冲击式水电转轮并成功投入商运
- 全新一代 18 兆瓦直驱海上风电机组下线
- “玲龙一号”稳压器、非能动余热排出冷却器及堆内构件等关键核岛设备完成研制并发货
- 国内最先进高效、国产化率最高的 M701J 重型燃气轮机正式投入商业运行

深入推进战新未来产业攻关

- 全球首次海上风电无淡化海水原位制氢海上中试获得成功
- 建成全球最大化学链燃烧碳捕集示范装置
- 围绕风电、氢能、储能、新能源汽车、工业母机等重点领域实施核心技术攻关
- 布局研究深远海漂浮式风电、可再生能源 PEM 电解水制氢、海水原位制氢、燃料电池关键材料、大规模物理储能等重大科研课题
- 深入开展深地智能钻机技术、光伏纳米银粉、可控核聚变装备研制等未来产业技术攻关

人才强企『五项工程』



责任专题



推进质量领先 铸新品质

东方电气以“质量领先”作为贯彻落实质量强国的重要实践，坚持“以质取胜”，立足产业链供应链协同发展，大力推进质量数智化转型，推动质量水平迈向卓越。



- 坚持客户导向**
推动客户需求端到使用端的全流程改进和产品质量迭代升级
- 坚持文化引领**
持续推进“诚信透明、工匠精神、一次做好、追求卓越”的质量理念
- 提升智检能力**
持续加强试验验证平台、检验检测设备等智能化改造和建设，推动质量基础能力提档升级
- 强化合作共赢**
通过推动战略供应商管控、技术质量联合攻关等举措打造优质供应链
- 加强队伍建设**
依托“481”质量人才培养三年实施规划，分层级打造高素质质量管理人才队伍
- 实施量化管理**
以质量管理成熟度评价为抓手，通过全过程、全要素的量化评价，有效实现质量管理由宏观定性管理向微观量化管理转变
- 协同行业发展**
积极参与国家部委、监管部门和行业协各类质量活动和课题攻关，提升行业质量影响力
- 打造质量标杆**
一企一策打造“QC 小组活动”等管理标杆，试点探索建立质量精品管控模式
- 强化数智管控**
实现产品制造过程数据的自动化采集、存储，推动以大数据为基础的持续改进，驱动质量管理数字化转型



“锻造质量精品 落实质量领先”责任书签约仪式



实施成本领先 释新效能

东方电气树牢“一切成本费用皆可控”理念，将生产经营“对经济性负责”落实到职责和行动中，不断提升价值创造能力，全力推进“成本领先”落地见效。

- 坚持强化“2”个支撑**
- 强化复合型人才培养支撑：打造一流业财融合成本管理团队
 - 强化成本信息化建设支撑：以数智化赋能成本全流程管控，提升成本管理实效



召开成本管理经验交流会

- 坚持精准“5”个管控**
- 精准标准成本管理
 - 精准投标成本管理
 - 精准预算成本管理
 - 精准目标成本管理
 - 精准实际成本管理

- 坚持实施“N”项举措**
- 优质订单获取和成本管控双向发力
 - 新产业、工程建设项目成本管控
 - 实施产品毛利率提升专项行动
 - 实施成本管控“摘标”“赛马”管理
 - 推进成本项目经理责任制
 - 强化成本分析评价检查督导及激励考核





国家有所需 筑牢发展之基

● 强党建：跨越而行

● 重创新：技术驱动

● 焕活力：优化治理

东方电气高举中国特色社会主义伟大旗帜，引导各级党组织和广大党员干部职工团结成一块坚硬的钢铁，持续强化企业科技创新主体地位，坚持引领行业创新变革，不断优化企业治理架构，致力于迈向“产品卓越、品牌卓著、创新领先、治理现代的世界一流企业”。





使命有所趋 打造绿色之翼

- 结硕果：打造绿色重器
- 提质效：推进绿色运营
- 可持续：赋能绿色生活

东方电气把握新使命、新定位，勇当能源装备领域国家队“领头羊”，充分发挥科技创新、产业控制、安全支撑作用，切实担当起服务国家战略的使命责任，围绕贯彻落实推进新型工业化、打造新质生产力，扎实推进高质量发展。

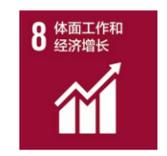




伙伴有所期 聚合多方之力

- 同进步：携手伙伴共赢
- 创价值：做优客户服务
- 共成长：培育人才沃土

东方电气积极参与行业倡议，与企业、高校建立合作关系、建立完善的供应链体系，助力行业良性发展；持续提升客户服务质量、保障员工合法权益，与伙伴实现共创共赢。





行业交流

东方电气聚焦行业发展趋势，积极参加行业学术论坛、企业交流活动，通过参与行业标准、行业规范的制定，推动行业标准化、规范化，助力行业高质量发展。



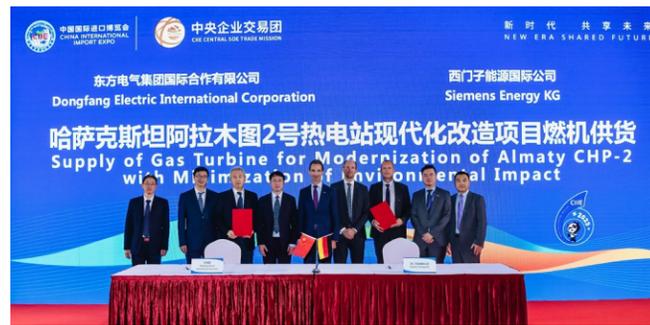
俞培根董事长出席“2023 国际能源变革论坛”并以《合作·创新 持续增强能源变革新动能》为题作了主旨演讲



召开“三改联动”技术应用与经验分享交流会

案例 东方电气连续参加六届进博会

11月6日，东方电气在第六届中国国际进口博览会上与多家企业开展签约仪式，在能源装备领域和高端石化装备领域达成合作。



签约仪式



2023年，中欧合作伙伴对话“共塑绿色发展新动能”活动在北京举办，东方锅炉中欧污染物减排技术研究（Chinese-European Emission-Reducing Solutions, CHEERS）项目成功入选“中欧绿色低碳发展合作十大典型案例”



可持续供应链

公司的集中采购管理平台（<https://nsrm.dongfang.com/>）包含供应商全生命周期管理及电子化招标采购管理功能模块；供应商在平台上查看公司的招投标信息、谈判信息和询价信息等。

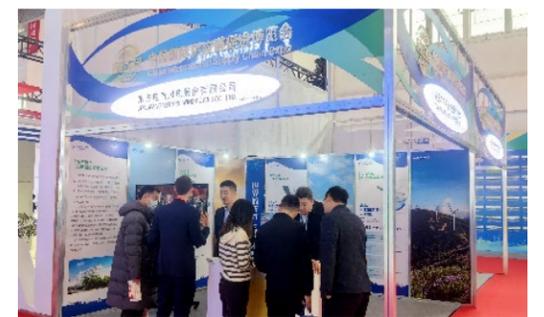
同时，为了建立、完善健康、可持续的供应链生态系统，东方电气欢迎各利益相关方就招投标问题、管理问题及与之相关的涉嫌违规违纪违法的问题或建议通过电话、邮件等方式进行提交、投诉或举报，具体信息可在上述平台的投诉建议栏目获取。

- **推进供应商战略合作**
建立更加紧密的合作关系，实现共赢
- **加强本地供应商培育**
对本地供应商技术、质量开展帮扶，指导供应商进行工艺优化和升版质量管控计划，提升供应商技术和质量管理能力
- **推进供应链自主可控**
通过上下游联合研发等方式推进国产化替代提升供应链安全水平

指标	单位	2021年	2022年	2023年
供应商合计	家	13,323	17,675	15,576
新增供应商	家	5,254	3,483	3,376
国内供应商的数量	家	12,686	16,925	14,798
国内供应商所占比例	%	95.22	95.76	95

案例 东方电气参与中国国际供应链促进博览会

中国国际供应链促进博览会于2023年11月28日至12月2日在北京举办，是全球首个以供应链为主题的国家级展会。东方风电积极参会并充分展示企业18兆瓦海上风力发电机组和10兆瓦陆上风力发电机组等最新重大装备创新成果，特别是通过不断创新驱动，产业链上下游穿透，致力为客户提供综合能源解决方案，助力打造一个稳定、安全、畅通的全球清洁能源产业链供应链体系。



东方风电参展首届链博会



发展有所向 心怀长远之计

- 排头兵：服务发展大局
- 显担当：助力“一带一路”
- 爱不息：共筑美好生活

东方电气自觉服务国家发展大局，在经济社会发展中以强烈使命感当好“压舱石”“顶梁柱”，更加深度融入共建“一带一路”大格局，更加有力推进乡村全面振兴，始终秉承“共创价值、共享成功”理念绘就幸福底色。





附录

关键绩效表

绩效指标	单位	2021 年	2022 年	2023 年	
经济绩效					
总资产	亿元	1,031.05	1,153.44	1,211.08	
营业总收入	亿元	478.19	553.64	606.77	
利润总额	亿元	26.67	33.27	40.06	
研发投入	亿元	27.22	31.05	33.86	
研发人员	人	4,122	4,361	4,274	
拥有有效专利数	件	3,045	3,336	3,828	
拥有发明专利数	件	1,106	1,282	1,548	
完成发电设备产量	万千瓦	3,649.89	3,604.53	4,411.17	
社会绩效					
在岗员工	人	16,969	17,463	17,426	
在岗员工数按 年龄划分	>35 岁	人	11,082	11,659	11,711
	<35 岁 (含 35)	人	5,887	5,805	5,715
员工流失率	%	1.29	1.11	1.11	
员工流失人数 按性别划分	男性	人	187	165	155
	女性	人	32	29	40
员工流失人数 按年龄划分	>35 岁	人	76	55	50
	<35 岁 (含 35)	人	143	139	145
员工流失人数 按地区划分	中国籍员工	人	219	194	195
	海外员工	人	0	0	0

绩效指标	单位	2021 年	2022 年	2023 年
社会绩效				
女性员工人数	人	2,945	3,029	2,963
女性管理者比例	%	17.35	11.51	11.11
劳动合同签订率	%	100	100	100
社会保险覆盖率	%	100	100	100
参与培训员工人次	人次	122,777	120,991	151,371
守法合规培训人次	人次	11,200	12,200	13,000
员工体检覆盖率	%	100	100	100
安全生产投入	万元	8,472.6	12,469.3	17,950.6
安全生产培训人次	人次	137,756(含线上)	106,795	373,259
较大及以上生产安全事故	起	0	0	0
因工伤亡人数	人	0	0	0
因工伤损失工作日数	日	0	0	0
员工志愿活动次数	次	1,923	1,205	1,209
参与志愿活动人次	人次	15,358	9,210	13,977
定点帮扶投入资金	万元	2,650	2,052	2,218.37
供应商合计	家	13,323	17,675	15,576
新增供应商	家	5,254	3,483	3,376
国内供应商的数量	家	12,686	16,925	14,798
国内供应商所占比例	%	95.22	95.76	95.00
重大质量事故及重大客户投诉	起	0	0	0

绿色动力
驱动未来



东方电气股份有限公司

地址：成都市高新西区西芯大道 18 号 邮编：611731

官网：<http://www.dec-ltd.cn/>



东方电气微信公众号



东方电气微博



东方电气抖音



东方电气快手



东方电气视频号



东方电气推特



东方电气影格



东方电气脸书