

国家电网有限公司发布 2022 社会责任报告

2023 年 7 月 15 日，《国家电网有限公司 2022 社会责任报告》发布，向利益相关方和社会各界披露 2022 年国家电网公司全面履行政治、经济、社会“三大责任”的意愿、行为和绩效。

这是国家电网公司的第 18 本社会责任报告。自 2006 年发布中央企业第一本社会责任报告以来，国家电网公司连续 18 年发布社会责任报告，保持了央企最早最长发布纪录。

2022 社会责任报告深刻把握新时代新征程国家电网公司的使命任务，认真落实国家电网公司“一个中心任务、三步走战略安排和‘55686’总体要求”，深入研究“三大责任”理论体系，全面阐释新时代“三大责任”内涵，创新构建了具有国资央企特色、能源行业特色的新责任观。

报告发布了“三大责任”体系下 20 项重点责任内容：“坚持党的领导 加强党的建设”“贯彻党中央决策部署”“落实国家战略 服务新发展格局”“推进电网建设 增强国家综合实力”“保证电力供应”“保障能源安全”“促进绿色转型”“服务‘双碳’目标”“推动‘一体四翼’高质量发展”“确保国

有资产保值增值”“助力乡村振兴”“促进共同富裕”“提供优质服务”“服务共建‘一带一路’”“打造原创技术策源地 实现高水平科技自立自强”“深化改革”“依法治企”“开放透明 沟通合作”“支持公益事业”“以人为本 关爱员工”，全面、真实、客观披露了公司履责行为和绩效，体现了公司统筹“三大责任”的个性化内涵，回应了社会和利益相关方关切。

在专业性和国际性方面，2022 社会责任报告按照国际上使用最广泛的《可持续发展报告标准》（GRI Standards）“核心”方案编制。公司是中央企业首个采取“实质性披露”方式进行专项对标并通过 GRI 报告国际标准认证，也是首家连续 5 年获得 GRI 实质性披露认证的中央企业。

在报告的编制过程中，国家电网公司切实履行利益相关方议题征集、新闻舆论信息采集、大数据分析和专家审议等程序，广泛征求各单位意见建议，系统对标国际标准和国家标准，保证了报告的合规性和科学性。

来源：国家电网有限公司

南方电网公司召开 2023 年年中工作会议

2023 年 7 月 15—16 日，南方电网公司召开 2023 年年中工作会议。会议以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，深入贯彻落实习近平总书记近期关于能源电力保供工作的重要指示精神，落实国务院国资委中央企业负责人研讨班要求，总结回顾上半年工作，科学分析发展形势，研究部署下半年重点任务，号召全体干部职工踔厉奋发、勇毅前行，全面完成全年各项目标任务，加快建设世界一流企业，奋力书写中国式现代化南网实践新篇章，为实现新征程良好开局作出更大贡献。

公司董事长、党组书记孟振平，董事、总经理、党组副书记王宏志出席会议并讲话。孟振平强调，要深入贯彻落实党的二十大精神，奋力书写中国式现代化南网实践新篇章。

（1）坚持和加强党对国有企业的全面领导，坚决贯彻党的理论和路线方针政策。要推动主题教育走深走实，努力在以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干上取得实效。要把党的领导落实到各领域各方面各环节，坚定拥护“两个确立”，持续推动公司党组“两个维护”八项机制有效运转，把政治纪律和政治规矩作为不可逾越的底线，把“两个一以

贯之”不折不扣落实到完善中国特色国有企业现代公司治理中。（2）履行主责主业、增强核心功能，推动高质量发展。要坚决落实国家重大战略部署，全力打赢电力保供攻坚战，扎实推动以“两化协同”促进“两型建设”，加快高水平科技自立自强，在服务构建新发展格局、推动高质量发展中彰显“大国重器”责任担当。（3）巩固深化国企改革、深入推进世界一流企业建设，继续走在前作表率。要以提高核心竞争力、增强核心功能为重点，找准找实改革需求及措施，更好地发挥科技创新、产业控制、安全支撑作用，扎实推进新一轮国企改革深化提升行动，加快世界一流企业建设步伐，大力推进布局优化和结构调整，加快战略性新兴产业融合集群发展，全面启动管理体系优化升级。（4）统筹发展和安全，防范化解重大风险。要深化本质安全型企业建设，对各种可能出现的风险隐患都要心中有数、手里有招，稳妥把握好稳增长、稳杠杆和防风险之间的动态平衡，全面加强依法治企，抓好法治南网建设重点举措落地，增强全系统纪法意识、制度意识、合规意识。

来源：《南方电网报》

国网新疆电力：全量客户用电信息可小时级高频采集

2023年7月10日，国网新疆电力有限公司完成新疆电网用电信息采集系统低压客户高频采集任务配置工作，实现全量客户用电信息小时级采集。公司在今后开展电力市场现货交易、电力负荷精准控制、售电量预测、电力供需数据分析等业务时，有了高频次、准实时的数据支撑。用电信息采集系统是电网企业开展电网运维管理的重要信息化系统，具有“感知数据总入口、控制指令总出口”的定位，通过采集分析专（公）变客户和低压客户的用电数据信息，实现对客户用电状态的监测，可为相关业务开展、辅助各地政府主管部门决策提供基础数据支撑。

在实现全量客户用电信息小时级高频采集的基础上，国网新疆电力将继续挖掘电能表实时数据，将高频数据采集融入用电异常行为分析、分布式光伏监测及故障主动抢修等日常工作中，通过精准掌握客户用电情况，提升工作的精细化、数字化、信息化水平。

来源：《国家电网报》

国网江苏电力：项目入选全国绿色低碳典型案例

2023年7月12日，2023年“全国低碳日”主场活动在陕西西安举办。国网江苏省电力有限公司报送的“基于‘电—碳分析模型’的能源大数据（碳监测）中心的建设运营”项目作为全国绿色低碳典型案例之一在主场活动会场上展示。该项目是国家电网有限公司唯一入选项目。生态环境部于2022年启动典型项目案例征集活动。经过层层选拔，最终全国共有46个项目入选典型案例清单，其中企业类典型案例8个。国网江苏电力的“基于‘电—碳分析模型’的能源大数据（碳监测）中心的建设运营”项目凭借算法科学、管理全面、服务创新等特点入选。

国网江苏电力于2021年在连云港供电公司试点建设江苏首个地市级能源大数据（碳监测）中心，同时上线运行碳排放管理系统——“碳测”平台，利用“电—碳分析模型”，发挥电力大数据优势追踪碳足迹，科学评估企业碳排放情况。

来源：《国家电网报》

国网上海电力：强化重点站线运维 确保电网平稳度夏

2023年7月11日13时许，在上海±500千伏南桥换流站，国网上海超高压公司运维人员时伟丽和任豪站在阀厅巡检通道上，仔细检查换流阀内晶闸管等元器件的运行情况，并对设备开展红外测温。半个月前，公司完成了南桥换流站核心直流设备改造，解决了此前存在的换相失败问题，确保设备在度夏期间可靠运行。上海电网是典型的受端电网，迎峰度夏期间，国网上海市电力公司全力做好上海电网区域内外来电站点及输电线路的运维工作，确保外来电“落得下、落得稳”。

在做好重要站点、线路运维工作的同时，国网上海电力抓好防汛防风工作，提升电网防御水平。公司对地势低洼、沿江沿海地区的变电站及地下变电、配电站开展防汛专项检查，排除重点隐患260多处；强化173个电力抢修驻点作业人员的安全培训，储备沙袋等19类防汛应急物资共计5000余件，部署大型发电车46辆、抽水泵机860余台，为电网线路及设备应对夏季暴雨、台风等极端天气做好准备。

来源：《国家电网报》

国网西藏电力：推进智能电能表改造 预计年底前实现智能电能表全覆盖

“以前交电费要去营业大厅。自从装了智能电能表，我用手机就能交电费，特别方便。”2023年7月15日，在西藏隆子县玉麦乡玉麦村，家中刚装上智能电能表的扎西罗布说。

推进智能电能表改造是国网西藏电力有限公司助力乡村振兴的重要举措。公司成立专项工作组，编制国网西藏电力关于加快推进66家县公司智能电能表改造实施的指导意见，采取“项目化实施+自主实施”的方式全面推进改造工作。

来源：《国家电网报》

国网山东电力：用电负荷保持高位 多措并举保障供电

2023年6月23日—7月6日，山东电网最高用电负荷持续保持高位。国网山东省电力公司多措并举，保障迎峰度夏期间电力可靠供应。7月3日，国网山东电力投运500千伏罗峰、惠民变电站等20项迎峰度夏输变电工程，完成220千伏邹宿线等6条线路扩容改造，提升区域供电能力。为满足新增负荷增长、解决设备重过载问题、优化网架结构，公司2023年投运2152个迎峰度夏配网工程，新建2228千米中低压线路、1671台配电变压器。

为确保夏季用电高峰时段电力可靠供应，国网山东电力加强重要输电通道和设备运行监测；加强省、市、县三级应急管理，实时跟踪天气变化，举办防汛应急演练；做好应急抢修准备，提高全天候响应能力和故障快速处置能力；推广“带电作业+应急发电”模式，度夏以来累计开展带电作业9036次。

来源：《国家电网报》

黑龙江哈尔滨：供电公司无人机智能巡线排查防汛隐患

2023年7月12日，国网黑龙江哈尔滨供电公司输电智能巡检中心作业人员于洋使用无人机巡检供区内的跨江线路——220千伏松西乙线，测量导线、铁塔与江面、河道间的距离，同事在一旁记录测量数据。

针对近期降水偏多的情况，公司使用搭载了激光雷达装置的无人机巡检输电线路及通道，应用无人机三维点云建模技术建立线路全景数字地图，实时分析电网运行情况，帮助运检人员及时消除因雨水冲刷导致的杆塔基础塌陷等隐患。迎峰度夏期间，哈尔滨供电公司以智慧运维为导向，深化无人机智能巡检应用，打通数据传输通道，实现运检人员对重点线路通道情况的全面监控。

来源：《国家电网报》

江西九江：开展“一对一”电力助农行动

2023年7月以来，江西省九江市农业用电负荷持续攀升。国网江西九江供电公司主动谋划，开展为期两个月的“一对一”电力助农行动，组织员工对全市范围内农业种植大棚内的供暖、监控、通风系统等用电设备开展安全检查，全方位巡检涉及农田灌溉用电的变压器、配电箱和低压线路，帮助农户排查内部用电安全隐患，整改老旧线路，更换老化开关和剩余电流动作保护器。公司结合当地产业特色优化分配用电负荷，并为农户提出节能减排建议。

来源：《国家电网报》

河南济源：排查餐饮店铺用电安全隐患

2023年7月6日，国网河南济源供电公司组织员工对济源市天坛路上的餐饮店铺开展用电安全隐患集中排查，并向店铺负责人讲解安全用电知识。供电员工从电源接入、电能计量、导线安装等方面仔细检查餐饮店铺的厨房线路、空调设备、配电装置等，针对排查出的线路老化、线路破损、未安装漏电保护装置、私接大功率电器等隐患，按照“一店一账”的原则登记，并现场通报、发出整改通知书，明确整改限期。

公司还结合餐饮店铺用电实际，将常见隐患、可能引发的后果及处理办法等内容梳理汇总，制作成安全用电提示卡，在当天向客户发放，帮助客户排查用电安全风险。

来源：《国家电网报》

天津武清：开展“警示教育日”系列活动

2023年7月20日，国网天津武清供电公司开展第14个党风廉政“警示教育日”系列活动，以“津电廉韵、家风随行”为主题，通过开展廉洁家访、讲述家风故事、寄送廉洁家书等培育清廉家风。

“警示教育日”系列活动启动以来，武清供电公司建立微课堂、微阵地、微动漫、微电影、微建言、微读本廉洁文化“六微”传播模式，组织党支部结合巡视巡察等发现的违规违纪典型案例开展“一案四说”巡讲，用身边事教育身边人。公司还探索开展廉洁供电所、廉洁班组、廉洁家风等创建活动，持续增强廉洁文化影响力。

来源：《国家电网报》

北京门头沟：排查治理8类民生客户用电隐患

按照国网北京市电力公司做好高温天气下的供电服务保障工作部署，近日，国网北京门头沟供电公司梳理医院、学校、福利院、大型商超、交通枢纽等8类民生客户情况，综合考虑大功率制冷、精密仪器、应急照明设备对供电可靠性的要求，以及药房、机房、电梯间等重点区域电器设备用电安全情况，抽调营销、运检、调控等专业部门技术骨干组建专家团队，深入客户重要供用电场所，开展用电安全隐患排查治理，保障客户可靠用电。

公司组织技术人员加强对客户外电源、自备应急电源、配电室、低压设备的状态检测，严格落实“服务、通知、报告、督导”四到位，以书面形式通知客户存在的用电安全隐患，并协同属地政府主管部门督促客户整改。

来源：《国家电网报》

辽宁大连：三维数字电缆隧道系统上线试运行

2023年7月11日，国网辽宁大连供电公司自主研发的三维数字电缆隧道系统上线试运行。系统具备智能巡检、实景视频、远程踏勘和安全管控等功能，投用后可实现高压电缆隧道运维的可视化、数字化、智能化升级。

根据三维数字电缆隧道系统构建的实景图，运维人员可以远程完成现场勘察，提高前期工作效率。在电缆工程建设过程中，施工人员还能通过实景图掌握隧道走向和支架使用情况，精准分析已有隧道可容纳电缆数量，优化隧道空间利用。依托该系统，大连供电公司已优化3段高压电缆隧道的利用容量并完成新增电缆敷设，节约投资超过4000万元。

来源：《国家电网报》

编辑：段佳怡 jiayi@csre.org.cn

河北沙河：推进“三个三”工作法提升供电所基础管理水平

国网河北沙河市供电公司认真落实乡镇供电所基础能力提升两年工作方案要求，坚持以供电所综合评价为抓手，以“夯基础、补短板、促提升”为导向，深入实施“三抓好、三推动”，加快推进乡镇供电所基础规范化建设。

坚持“三个强化”，抓好思想转变。强化思想认识，调整供电所长5名，促使供电所长主动担当、以身作则，破除宽松软、等靠要等思想，提振争先进位、创先争优精气神。强化教育培训，宣贯《乡镇供电所基础管理规范》工作要求，举办供电所基础管理提升专题培训班，组织学习省市公司暗访通报典型案例，全面开展自查自纠、立行立改。强化督导考核，建立领导班子分包责任制，定期开展供电所基础管理督导检查，组建由营销、运维、安监等部门专责参与的柔性督导小组，按照每周3个供电所、每月至少1次全覆盖的原则，实行检查、通报、考核、整改闭环管控。

立足“三个突出”，抓好基础管理。突出问题导向，从完善硬件设施、提升软件水平两个维度统筹解决，优先采用“就地取材、循环利用”的方式，最大限度做到硬件设施合理配置。突出重点管控，组织各供电所开展所容所貌环境卫生、值班管理、派工派车管理等7个方面问题自查自纠，着重解决突出问题。突出实际成效，把业绩指标作为重要标尺，逐步形成以业绩论英雄、以实干显担当的工作格局。

做到“三个深化”，抓好成果巩固。深化示范引领，着力打造示范“标杆所”，积极创建供电所基础管理规范样板县。深化帮扶指导，建立结对帮扶机制，以1个示范所为核心，结成5对帮扶互助供电所，加强各供电所协调联动、经验交流、成果分享。深化成果运用，梳理总结先进做法、典型经验，充分运用现有成果指导具体实践，形成可复制、可推广的管理新模式。

国网河北沙河市供电分公司 王谢康 王丽红 薛 勳

江苏东台：传承红色基因 凝聚奋进力量

为贯彻落实国家电网“旗帜领航”党建工程，在庆祝中国共产党成立102周年之际，国网东台市供电公司茂源公司本部党支部与琼港供电所党支部，结对共建传承红色基因，凝聚团结奋进力量，推动党建与业务工作深度融合。

“我志愿加入中国共产党……随时准备为党和人民牺牲一切，永不叛党！”7月13日下午，支部双方党员代表一起走进琼港文化展示馆（琼港是人民海军的“起锚地”），开展“学思想、强党性、重实践、建新功”实景党课和主题党日活动。

活动采取“观看视频、理论学习、交流研讨”的方式开展了集体研学。双方支部负责人分别领学了主题教育实施方案、省公司“破难题、促发展”等行动工作方案、浦江经验、习近平总书记关于能源电力、国企发展的相关论述，到江苏考察调研的相关指示等内容；观看了短视频《习近平讲述的故事：真理之甘 信仰之源》《习近平讲述的故事：英雄后卫 血战湘江》《“时代楷模”钱海军》《西安交大王树国校长2023毕业礼脱稿演讲精华》。5名党员代表作了交流发言。活动期间，还举办了“党建+安全生产”知识竞答，开展了调研座谈。



通过开展结对共建活动，改进组织生活、丰富活动内容、增强活动实效，不断提高基层党组织的创造力、凝聚力和战斗力，积极构建“资源共享、党建共做、优势互补、协调发展”的基层党建工作新格局，推动工作高质量发展。下一步，双方将坚持党建引领业务融合共进，坚持思想建党、理论强党，用好身边红色资源，抓好党员日常教育，汇聚红色精神力量。紧扣公司发展战略，深入实施“党建+”工程，大力推进“十项攻坚行动”，以高质量党建引领高质量发展。

国网江苏东台市供电公司 陈庆华/文 孙永兴/图

陕西西安：开展“e起节电”宣传活动

“张老板，我们今天来检查一下空调用电，夏季高温空调应调在 26℃，不用的时候拔掉插头，减少电量损耗，这么大的超市一定要注意安全用电。”国网陕西西安市临潼区供电分公司员工对用电大客户张晓娟说道。为确保“三伏酷暑”天辖区客户安全用电，7月17日，公司组织员工对辖区 30 余家大小超市、60 余家饭馆进行上门宣传“e起节电”和用电检查，开展绿色低碳用电，推进“双碳”理念在区域电力客户群体中走深走长。

活动期间，公司以“线上+线下”相结合方式大力开展“e起节电”主题活动。在线上，以“网上国网”App 为依托，通过供电所服务群、台区经理微信群、网格化微信群等互动平台，转发相关优惠政策，引导客户广泛参与，以喜闻乐见的方式让“e起节电”入脑入心。在线下，通过进村组、进商场、进社区等方式宣传“e起节电”，发放安全用电知识、阶梯电价、“双碳”节能、峰谷用电小技巧等资料，面对面讲解大功率家用电器的节能方法，帮助客户分析电器设备节能潜力，让客户明明白白用好“每一千瓦·时电”。

同时，深化“供电+能效”服务，通过营业厅、“网上国网”App、村网共建平台等多种宣传渠道，面向不同的电力客户群体提出差异化服务，针对企业客户，推出网上国网“能效账单”，提供个性化用能建议，让客户清晰了解自身用能情况，优化用能行为习惯，降低电费支出，共享绿色低碳生活。充分利用电力大数据，深度分析电量突增、大电量等高价值数据信息，精准画像节能降耗潜力大、潜在活动收益高的目标客户，通过电话、短信和微信等点对点联系渠道推送客户能效诊断结果、用能改进方案以及活动信息，实现推广群体准确定位，活动价值充分挖掘，客户难点有效解决，大幅提升“网上国网”App、“e起节电”活动推广成效。

下一步，公司将继续开展绿色低碳宣传系列活动，积极推广绿色低碳生活理念，提升广大居民的参与度和体验感，进一步加深客户科学用电习惯，使客户形成节能降耗的新生活理念，共同营造节能减排社会氛围，助力临潼“双碳”目标实现。

国网陕西省电力公司西安市临潼区供电分公司 潘世策

贵州德江：高温来袭 物资供应“不掉队”

高温来袭，为进一步加强仓储物资管理，全面掌握库存物资、仓库现状、新增物资，连日来，德江供电局物流服务中心开展物资盘点工作，确保迎峰度夏期间物资供应不掉队。

为准确、有效地开展本次物资盘点工作，物流服务中心人员制定盘点方案并打印盘点表，对存放在物资仓库内、在 ERP 系统入库的工程项目暂存物资、废旧物资等进行“地毯式”盘点。在盘点过程中，采取一人清点、一人监督的方式，不管是设备还是材料，盘点人员逐一清点数量、规格型号，及时对物资登记记账，确保盘点不留死角，确保库存物资账实相符、账账相符、账表相符，实现库存积压物资、拆旧可利用物资和仓库资源的盘活利用，唤醒沉睡的资源。同时，加强工程废旧物资回收管理，通过提高回收效率等方式，提升废旧物资的可再利用率，节约仓储资源。此外，对先配送的物资，物流服务中心联合项目部门、供货商做好“三方验收”，核对种类、清点数量、查验质量，对有质量问题的物资进行登记拒收，积极做好质量抽检工作，物资入库后按区存放，保障账、卡、物一致率，并对应急物资开设“优先特权”，优先出库、手续最简化，提高



抢修效率，节省抢修时间，为及时恢复送电奠定扎实的基础。通过本次盘点，物流服务中心能更准确地掌握物资库容资源情况，了解库存物资状态和数量，提高物资利用率，确保度夏物资充足保障、能源安全稳定供应、经济社会平稳运行、人民群众清凉度夏。

贵州电网德江供电局 李朝辉 张 明



撞钟、教化与安全

闲看诗词，关注钟声，遐想安全，不经意间便将这一组词汇联系在一起。

“客心洗流水，余响入霜钟。”“万籁此俱寂，但余钟磬音。”“姑苏城外寒山寺，夜半钟声到客船。”写古刹钟声的诗句很多，一入眼帘，似乎耳畔便响起悠远浑厚的钟声。

钟是寺院的重要法器，有大小2种，小钟称为“唤钟”“行事钟”，通知法会、进餐、休息等，其声柔和，相对短促。而诗词说的多是大钟，因其声音洪亮，传播很远，多称为“洪钟”“梵钟”。早晨先敲钟后击鼓，钟先快后慢；傍晚先击鼓后敲钟，钟先慢后快。一般来说，快十八慢十八不快不慢再十八，反复如是计一百零八下。

看来，古时“做一天和尚撞一天钟”并不简单，并非现今形容人做事消极、敷衍混日子的那种，而是马虎不得，撞则撞好。既要把握撞的节奏与力度，又要一声声念好对应的经文，不同寺庙或节日，比如辞旧迎新的“夜半钟声到客船”，规则又有不同。这就要体现虔诚与责任感，经受风雪冰霜、日复一日的考验与训练了。钟声定点定时，余韵悠长，听了便让人遐想，似在提醒人们修持精进、日甚一日。或许这正是文人学士们易于共鸣的原因。

由和尚撞钟的本义与今义，便想到了安全管理。一要强化载体文化意识。钟只是一种载体，但敲钟暗含劝谕，以文化人。正所谓“晓击则破长夜、警睡眠；暮击则觉昏衢、疏冥昧。”安全开工会、收工会、唱诵票等也是载体，不仅不能流于形式，反而要上升为安全文化，以基于共同的安全价值观，培育一丝不苟的行为规范，开必开好，到点到位，严肃严谨。二要营造群体如一氛围。凡僧人，皆剃度，着袈裟，早诵经，晚参禅，不同时间段，或“洪钟”，或“唤钟”，时时统一步调节奏，强化群体如一氛围，以氛围匡正人。而安全作业呢，大凡进场了，可否像僧人，呈现特定的群体形象？着装不统一时常可见，帽子戴不好屡见不鲜。规范穿戴，既要视为安全所必须，更要视其为文化，一旦一套行头上身，必须如老禅入定，心无旁骛，习惯性行为养成首先从规范着装穿戴开始。三要保持日复一日力度。就好比军队，时时以“直线+方块”训练，列队步操，纠察军容，整饬内务，包括被子叠成“豆腐块”，日复一日，化严苛的要求变为行为的自觉，达成军人令行禁止的素养认同。若坚持不够，消极敷衍便不可避免。得知上级有“四不两直”督查，便从严从紧执行安全规章，反之，习惯性违章不时流露。

形式作用于内容，内容反作用于形式。赋予安全管理以和尚撞钟式教化与严苛，久而久之便也成了自我约束、自主管理和团队如一的安全文化；耳濡目染，久久为功，或许就建立了安全生产长效机制。

国网江苏盱眙县供电公司 钱成刚

一句话新闻

7月12日，生态环境部在2023年全国低碳日主场活动上发布了全国81个低碳试点城市进展评估报告，江苏省南京、常州、淮安、镇江4市获评国家低碳城市试点优良城市。

7月15日，国务院国资委公布了2022年度中央企业负责人经营业绩考核结果，国家电网有限公司获得A级，自2004年国资委对中央企业负责人进行经营业绩考核以来，公司已连续19年获考核A级。

7月16日，中国电机工程学会在北京组织召开了可控换相换流阀关键技术及产品研制技术成果鉴定会，鉴定委员会成员一致认为，由国网智能电网研究院有限公司研制的可控换相换流阀为国际首创，整体技术水平国际领先，可从根本上解决常规直流系统换相失败问题，适合在超高压、特高压直流工程中推广应用。

7月19日，30年来南方电网西电东送累计输送电量已突破3万亿千瓦·时，相当于三峡水电站设计年均发电量的34倍，其中水电等清洁能源约占80%，累计减少燃煤消耗超7亿吨，减少二氧化碳排放约19亿吨，为保障南方五省区电力稳定供应，促进清洁能源消纳，服务碳达峰碳中和目标做出了积极贡献。

7月20日，第十一届中华环境奖颁奖典礼在北京人民大会堂举行，国家电网有限公司获中华环境奖（企业环保类）。