

南方电网亮相 2023 中国品牌博览会

铸造大国重器 彰显卓著品牌



昆柳龙直流工程将西部地区的清洁能源持续不断输送至粤港澳大湾区。图为昆柳龙直流工程北流站。

■宋超 杨彬

“千里江山图”版昆柳龙直流工程手绘动态视频、“月光宝盒”广州猎桥变电站模型、“绿色低碳电网赋能”电子沙盘、“南网知行书屋”屏风背景、古典卷轴风展台展示企业品牌文创和广东省岭南文化艺术促进基金会文化项目、南方电网企业形象宣传片裸眼3D视频……在5月10日-14日举办的2023中国品牌博览会上,“2021年度央企十大国之重器”首款全面国产化电力主控芯片“伏羲”“2022年度央企十大超级工程”云南独龙江乡35千伏联网工程等南网“名片”,与众多大国重器一起精彩呈现。驻足南方电网公司(以下简称“南方电网”)展区,科技和文化气息扑面而来。

中国品牌日活动由国家发展改革委联合中宣部、工信部、农业农村部、商务部、国务院国资委、国家市场监督管理总局、国家知识产权局和上海市人民政府共同举办,以“中国品牌,世界共享;品牌新力量,品质新生活”为年度主题。作为本届参展中央企业代表,南方电网以“品牌三色”(数字成色、绿色底色、责任本色)彰显卓著品牌,布设线上和线下展区,展示公司以数字化绿色化协同发展促进新型电力系统建设和新型能源体系建设,以能源高质量发展支撑中国式现代化建设的成果。

作为能源电力央企,南方电网始终牢记“国之大者”,坚守职责使命,积极研究探索深化数字化绿色化协同,推动构建新型电力系统和新型能源体系的南网实践,深入推进数字电网建设,全力铸造电力重器,支撑和服务中国式现代化建设。同时,聚焦品牌强企,以高质量推进品牌建设,厚植企业文化软实力,高标准履行社会责任,积极融入国家形象塑造,加快提升品牌竞争力,服务支撑加快建设世界一流企业。

■凸显“数字”品牌成色

南方电网首创“数字电网”理念,成立全球首家数字电网研究院,发布全球首份数字电网白皮书、全国首个新型电力系统建设行动方案。

近年来,南方电网凸显“数字”品牌成色,抓住产业数字化、数字产业化赋予的机遇,将加快数字化转型置身于数字中国建设整体布局中思考、谋划和推动,充分强化数字电网、数字运营、数字服务、数字产业等“四位一体”业务赋能,积极融入数字经济、服务数字社会、对接数字政府、赋能数字文化,以数字强企助力网络强国、建设数字中国。

作为公共服务的重要组成部分,南方电网正加

速推进服务数字化升级。通过全面对接广东、广西、云南、贵州、海南等五省区14个数字政府平台、7个证照平台,在全国率先上线零证办电,推进“水电气热网”联办,发布全新线上智慧营业厅“南网在线”,全网、全渠道可刷脸办电、一证办电,实现客户办电“一次都不跑”。

在助力数字政府建设,数字化赋能社会治理方面,南方电网打造了政通、企兴、人和系列数据产品体系,上线大湾区电力数据洞察产业分析、增煤保供能力分析等60项对接数字政府数据产品,强化电网规划与城市规划的衔接联动,深度参与城市“散乱污”治理、应急抢修整体统筹、城市基础设施一体化管理等数据平台建设,支撑改善社会治理。

例如,在广州“散乱污”治理中,南方电网广东广州供电局通过构建算法模型,为政府治理行动提供精准的核查和分类处理目标。截至2022年年底,协助地方政府开展52.9万个场所排查,认定“散乱污”场所共计63457个,其中关停取缔38324个、整合搬迁2189个、升级改造23034个,共为政府部门节约成本折合资金约1.8亿元。

在南方电网展区,众多数字化成果熠熠生辉:首款全面国产化电力专用主控芯片“伏羲”首获中国专利金奖,入选央企十大“国之重器”;南网“5G+数字电网”项目作为国内唯一行业案例,斩获全球移动大奖之“互联经济最佳移动创新奖”;“南网智瞰”荣获第三届中国工业互联网大赛领军组第一名;建立首个央企自主研发、跨专业超大型数字化系统电网管理平台;在深圳建成国内数据采集密度最高、接入负荷类型最全、直控资源最多、应用场景最全的虚拟电厂,进一步提升电力保障能力;“南网在线”智慧营业厅让客户用电报装“一键直达”,实现“一次都不跑”……

■擦亮“绿色”品牌底色

南方电网深入贯彻落实“四个革命、一个合作”能源安全新战略,把落实“双碳”纳入工作全局,坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路,不断擦亮绿色发展生态底色,系统谋划、统筹推进新型电力系统建设,努力构建清洁低碳安全高效的能源体系,推动产业结构转型升级和绿色发展,助力广东、广西、云南、贵州、海南南方五省区和周边地区天更蓝、山更绿、水更清、环境更优美。

持续优化能源供给结构,进一步实现电力绿色低碳转型。近年来,南方电网从电源侧大力推动能源供给侧结构优化调整,科学有序推进新型电力系统建设,持续开展清洁能源消纳专项行动,非化石

能源装机和电量占比均超过50%,位居世界前列。

从电网侧积极建设绿色低碳电网,南方电网运营着世界上最复杂、科技含量最高的交直流并联运行的大电网,充分利用南方五省区发电时空特性和资源禀赋差异性,最大限度挖掘大电网资源优化配置潜力,灵活调剂省间电力余缺,千方百计提高西电东送通道利用水平,保障西部清洁能源消纳及东部电力稳定供应,可再生能源发电利用率超过99%,基本实现清洁能源全额消纳。

从用户侧积极服务绿色低碳社会,南方电网大力提升终端能效和电气化水平,推动用电能产品多样化供给、高端化升级,努力提供更加安全可靠、绿色清洁的能源电力服务,助力推动经济社会发展全面绿色转型。

2022年,南方电网主网实现零弃水,风、光电基本全额消纳;广东电网电能替代电量增长超20%;海南电网基本建成充换电“一张网”;南方五省区电动汽车充电设施乡镇覆盖率达91%;绿电市场体系基本构建,绿电交易达38.3亿千瓦时。今年,南方电网正稳步实施碳达峰行动方案,全面推进35个新型电力系统示范区建设,主动服务海上风电、大型风光基地接入和风光水火储一体化,促进新能源应并尽并、能快并快。

今年1月,世界首台兆瓦级漂浮式波浪能发电装置在东莞开展下水调试工作,标志着兆瓦级波浪能发电技术从理论研究正式迈入工程实践的新发展阶段;大力推动新型储能发展,全球首个浸没式液冷储能电站今年3月在广东梅州投运……放眼未来,南方电网“绿色”品牌底色将越来越鲜亮。

■彰显“责任”品牌本色

南方电网在服务党和国家工作大局中充分发挥国家队、主力军作用,坚决服务区域重大战略、区域协调发展战略和主体功能区战略,坚决服务乡村振兴,坚决高质量共建“一带一路”,以实际行动践行“人民电业为人民”的企业宗旨,为实现人民对美好生活的向往不懈努力。

近年来,南方电网网全力服务粤港澳大湾区发展26条举措,以一流电力保障一流湾区建设;发布服务海南自贸港20条重点举措,“十四五”期间推动实现海南清洁能源装机占比提升至80%以上;发布20项重点举措助力西部地区全面建成小康社会。

作为能源行业骨干央企,南方电网坚决全面落实乡村振兴和新型城镇化战略,大力推进现代化农村电网建设,持续提升电网供电可靠性和供电质量。“十四五”期间建成13个新型城镇化配电网示范区,客户年平均停电时间不超过2小时;建成9个现代化农村电网示范县,客户年平均停电时间不超过8小时。南方电网还以教育帮扶延伸乡村孩子的梦想边界,从2019年以来携手中国乡村发展基金会,已在南方五省区脱贫地区援建260所“南网知行书屋”,成为乡村孩子探索世界的“钥匙”。

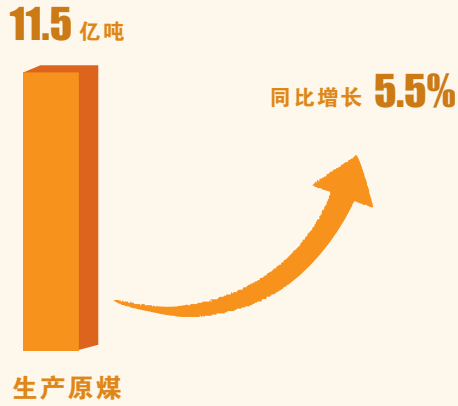
高质量共建“一带一路”。南方电网努力推动与周边国家电网互联互通建设,持续深化国际交流合作,不断拓展对外交流渠道,切实履行海外社会责任,深化澜湄国家电力合作。其中,与越南、老挝、缅甸电网互联互通,累计贸易电量超过655亿千瓦时,其中清洁能源占比超90%,有力支撑澜湄区域经济社会协调发展和民生用电,有效形成南方区域与澜湄区域电力余缺互济、优势互补新格局。

“十四五”期间,南方电网加快推动向数字电网运营商、能源产业价值链整合商、能源生态系统服务商转型,同时坚持品牌与战略发展、与企业文化双统筹、双推进,形成具有世界眼光、中国底蕴、央企风范、南网特色的文化软实力,进一步丰富企业品牌形象,力争世界品牌排名进入前列,助力加快建设世界一流企业,为谱写中国式现代化新篇章贡献南网力量。

数说能源

1-3月能源生产和消费

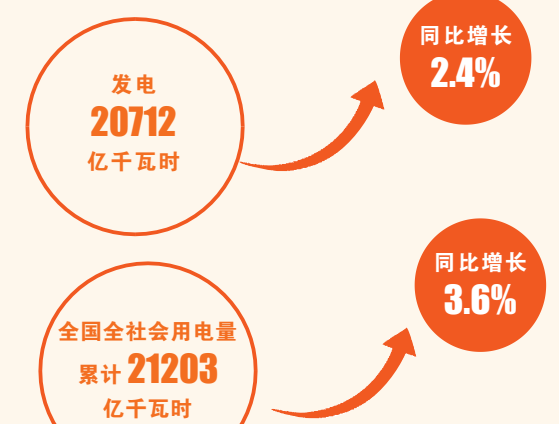
煤炭



原油



发电量

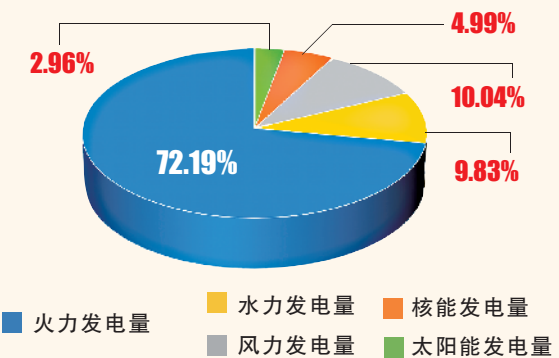


天然气



1-3月电力装机及发电占比

截至3月底,全国累计发电装机容量约26.2亿千瓦,同比增长9.1%。



主要电源发电量占比情况

数据来源:国家统计局、国家能源局

国网河北电力发布 2022 年社会责任报告

多措并举持续优化电力营商环境

本报讯 5月9日,国网河北电力发布2022年社会责任报告(以下简称“报告”),这是该公司连续六年发布社会责任报告。同时,该公司还发布“电力护航”八项服务举措,实施千企走访“登门办”、重点项目“专属办”、全部项目“线上办”等措施,全力保障企业快办电、早接电、用好电,以一流电力营商环境服务河北经济高质量发展。

“推出八项举措,进一步优化电力营商环境,是我们服务扎实推进中国式现代化河北场景的具体行动。我们通过‘冀时办’App、河北政务网开辟电力专区,贯通政务数据共享渠道,企业只需在平台输入统一信用代码,就能一键获取营业执照等办电所需的关键信息,实现电力新装、更名、过户等17类常用业务‘一网通办’。我们还推广‘水电气热信’公用服务联办、跨区项目‘零证办’等举措,为客户提供一站式受理服务,使数据多跑路、群众少跑腿成为电力服务常态。”国网河北电力营销部副主任王智博介绍。

据了解,今年以来,国网河北电力对319个省级重点建设项目安排专人全程服务,对3250个非首都功能疏解、京津产业转移和地方支柱及特色产业项目提供主动走访服务,累计帮助企业解决办电用电难题1254项,中型项目办电时长压减45%以上,新项目接电容量同比增长9.8%。

上述报告显示,2022年国网河北电力积极服务河北新型能源强省建设,新增新能源装机规模748.7万千瓦,风光新能源装机占比接近50%;推广工业、交通运输等领域清洁用能,全年替代电量72亿千瓦时,减少碳排放215万吨。持续优化电网网

架结构,全年开工投产电网重点项目105项,落地石家庄“1+4”变电站布点等一批主城区电网工程,逐步形成特高压交流“两站三通道”、500千伏“四横两纵”、220千伏“七分区”供电格局;建成投运平山营里新型电力系统示范工程,完成2729个老旧小区电力改造,建成河北首个“电网检修零感知示范区”,电网硬实力不断提升。

2022年,国网河北电力加快建设雄安新区世界一流城市电网,建成新区首座500千伏变电站、首条智慧电缆通道、首个主配一体通信网,雄安新区进入各电压等级全线投产新阶段;紧跟新区发展时序,推行“获得电力马上办”服务模式,为70个重点项目、8.29万用户快速接电,全力赋能雄安新区能源绿色低碳发展。

在优化营商环境方面,2022年,国网河北电力制定服务稳经济29项措施,保障252个省级重点项目快速接电,解决企业用电难题450项,服务小微企业办电“零投资”6.87万家,节约用电成本近7亿元,提供“电e金服”金融服务93.8亿元,服务品质全面提升。不断夯实乡村振兴电力基础,打造14个电力



图为5月8日,国网辛集市供电公司工作人员走访企业,了解企业用电需求。路冲摄

爱心超市、100个电靓美丽乡村和100个惠农富民电气化项目,助力宜居宜业和美乡村建设。

2023年,国网河北电力将统筹电力保供和能源转型,扎实推进西柏坡百兆瓦级示范工程等新型电力系统建设,全力保障319个省级重点项目和雄安新区央企总部、产业疏解等项目用电需求。依托“电e金服”帮助下游中小微企业获得更加高效便捷的产业链金融服务。年内完成1428个老旧小区改造,建成100个电靓和美乡村示范村,为加快建设经济强省、美丽河北提供更加清洁低碳、安全高效的能源电力服务。(张莉 石静 安韶华)