



服务发展大局 助力加快建设美好新海南

海南电网：绘就电业为民的美好画卷



灯光扮靓鹿城夜景。通讯员 刘昌摄

■ 本报记者 邵长春 通讯员 代进

1914年8月，海口海甸河边，亮起一盏微弱的电灯，琼岛的黑夜不再沉寂，海南有电的历史由此开启。

一百多年后的今天，站在跨越海甸河的世纪大桥上放眼望去，夜幕降临，万家灯火，流光溢彩，处处洋溢着生机与活力。

“海南建省办经济特区30年来，海南电网一直与海南共成长。”南方电网海南公司党委书记、董事长邓恩宏说，特别是党的十八大以来，海南电网坚决扛起央企的责任担当，坚持画好政治、经济、社会三大责任同心圆，在服务国家和海南发展大局上屡立新功，电网发展再谱新篇，全省形成了“双环网沿海覆盖，三通道东西贯通”的坚强骨干网架，绘就了一幅人民电业为人民的美好画卷。

抓住经济特区发展东风 | 三十载电网不断跨越

时间回溯到30年前，海南建省，成为我国最大的经济特区，而就在此前两年，海南岛才刚刚连接成统一电网。经济特区的建立，给海南电力发展带来新机遇，随后大手笔的电力建设开启，经过十余年建设，到上世纪末，海南电网已建成220千伏主干网架，基本形成了一个覆盖全省的输电网络。

2002年，中国电力体制改革

改革，中国南方电网公司成立；两年后，海南电网正式加入了中国南方电网，开启了加速跑的时代。

特别是在2009年6月，海南迎来了在中国电力发展史上具有里程碑意义的盛事：当时亚洲第一、世界第二的超高压、长距离、较大容量跨海联网工程——500千伏海南联网工程正式投入运行，海南电网多了一

条与内陆相连的“大动脉”。

过去五年，海南电网的发展更是突飞猛进。据统计，党的十八大以来，海南电网公司累计完成投资209亿元，新增35千伏及以上变电设备容量571万千瓦安，新增主配网线路约2万公里，是海南电网发展史上完成投资最多、投运设备最多、新增线路最多的五年。

在省委、省政府和南方电网的大力支持下，海南电网还探索形成了政企“一把手亲自过问，一揽子政策支持，一竿子督查到底”的工作机制，推动电网建设的“海南范例”；开工建设了我国第二条500千伏跨海联网工程，主网架实现从“双环网沿海覆盖”到“三通道东西贯通”的升级跨越。

党的十八大以来，海南电网公司累计完成投资**209**亿元，新增**35**千伏及以上变电设备容量**571**万千瓦安，新增主配网线路约**2**万公里

去年“电网三年提升行动”完成电网投资**48**亿元，较年初计划投资增加**10**亿元，创历史新高

全面完成了**246**个小城镇中心村电网建设与改造，帮助全省**3835**个贫困村全部通上了动力电，实现了电力精准扶贫，约**129**万人直接受益

全省年均户均停电时间由2016年的**43**小时降至**31.4**小时，大幅减少**11.6**小时，下降**27%**，超额完成原**38**小时户均停电时间目标

全力服务海南发展大局 | 多项创新成果走在全国前列

海南的经济社会发展，必须要有一张坚强可靠的电网作为强有力的支撑保障。多年来，海南电网一直围绕省委、省政府的中心工作发力，扛起了央企的责任担当。

近五年来，针对海南多台风的特点，海南电网投入了12亿元，大幅提升电网防风抗灾综合能力，在抗击超强台风“威马逊”、强台风“莎莉嘉”过程中，还探索总结了一套多方联动、主动防御、快速复电的“海南经验”；圆满完成了博鳌亚洲论坛、澜湄会

议、文昌航天发射等重大活动保电，实现博鳌亚洲论坛年会保电连续16年万无一失。

同时，海南电网还建成了全国首个含多类型新能源的弱联网示范工程，建成了央企在海南的首个省级重点实验室，关键科研成果首次达到国际领先水平，实现国家级、省级重大科技成果零突破。

“人民电业为人民”，人民对美好生活的需要始终是海南电网发展的落脚点。近年来，海南电网多

项服务创新成果已走在全国甚至全国前列，如在全国率先开启了支付宝扫码交电费的新模式，在全国率先实现电动汽车城际快充网络全域覆盖，率先实现智能电表全省覆盖，打通住宅小区供电服务“最后一公里”瓶颈；全面推行免费装表、远程报装、业扩投资延伸等惠民便民服务，大幅缩短用电报装时间30%以上，年均降低企业客户用电成本约2亿元。

特别值得一提的是，海南电网还

重点围绕省委、省政府的中心工作，将优质服务延伸至12个重点产业、6类园区和美丽海南“百镇千村”建设，从优从快满足海南经济社会发展用电需求，获得各方一致好评。

在服务海南经济社会发展的同时，海南电网自身也得到了长足的发展。据悉，近五年来，海南电网全省年售电量首次突破200亿千瓦时，较2012年同比增长50%，售电量增长率居南方五省区前列。

力推电网三年提升行动 | 打造省域智能电网示范区

“三年内海南电网将投资177亿元用于电网升级改造，这是整个‘十二五’电网投资的总和。”南方电网海南公司党委副书记、总经理郑外生说，此举是为解决海南电网长期投入不足、基础设施落后、抗灾能力较差等突出问题，旨在实现海南电网“脱胎换骨”，助力加快建设美好新海南。

此外，海南电网争取到2019年电网各项关键指标均提升一倍以上，力求实现海南全省户均停电时间从43小时降至20小时以内，海口、三亚中心城区停电

时间降至1小时，三沙降至55分钟，电网防灾抗灾保供能力显著增强等一系列目标。

自去年6月省政府审议通过《海南省提升电网供电保障和抗灾能力三年行动计划》后，省里成立了以副省长为组长的工作领导小组，省工信厅积极发挥领导小组办公室的牵头协调作用，海南电网和各市县各部门迅速行动，政企合力推进，掀起了加快推进海南电网“脱胎换骨”改造升级的高潮。

南方电网对此高度重视，成立了帮扶海南领导小组，制定了重点帮扶方案，全力支持海南电网全面提升。海南电网公司也成立了以董事长为组长的领导小组，由总经理任电网建设指挥部

总指挥长，保障资金投入，集中优质施工力量，推动电网建设全面提速。

经各方努力，去年“三年行动”实现了良好开局，全年完成电网投资48亿元，较年初计划投资增加10亿元，创历史新高；全面完成了246个小城镇中心村电网建设与改造，帮助全省3835个贫困村全部通上了动力电，实现了电力精准扶贫，约129万人直接受益。

同时，供电保障能力也进一步提升，全省年均户均停电时间由2016年的43小时降至31.4小时，减少11.6小时，下降了27%，超额完成原38小时户均停电时间目标。海口、三亚中心城区户均停电时间4.3小时，同比减少7.91小时，下降64.8%。配网10

千伏公用线路可转供率由36%提升至52.5%，城区城镇电缆化率由21%提升至28%。电网各项指标均大幅改善，各专项工作成绩显著。

去年底，海南电网公司还启动了海南智能电网规划工作，力争将海南打造成为全国唯一的省域智能电网示范区，将围绕生态立省、绿色崛起、国际旅游岛建设的战略目标，按照“超前谋划、需求驱动、远近结合”的原则，启动智能电网示范项目建设，通过全面推广与重点布局相结合，力争“十四五”初步建成可复制、可推广的智能电网综合示范省，在全国起到引领示范作用。

(本报海口4月2日讯)



海口供电局城市配网管理中心工作人员对10千伏线路进行消缺。通讯员 杨永光 摄



1914年8月 海南第一家电力企业出现，点亮海南第一盏电灯

1986年12月 海南岛连接成统一电网，基本形成110千伏主网架

1995年5月 海南电业股份有限公司成立，实现全省电网统一管理

2004年 海南电网正式加入中国南方电网

2004年12月 琼海官塘至三亚鸭仔塘220千伏送电线路投产送电，海南电网实现从110千伏到220千伏环网运行的历史性跨越

海南电网发展大事记

2007年2月 海南第一座500千伏变电站——福山变电站落户澄迈，海南电网开始迈向500千伏超高压电压等级

2009年6月 500千伏海南联网跨海工程投入运行，海南电网多了与内陆相连的“大动脉”

2011年11月 海南电网东部220千伏双环网工程建成投运，标志海南电网220千伏主网架实现从“单环网”到“双环网”的重大跨越

2015年10月 开工建设了我国第二条500千伏跨海联网工程

2017年6月 “海南省提升电网供电保障和抗灾能力三年行动计划”开始实施，力争海南电网三年内脱胎换骨

制图/孙发强