

# “一带一路”能源合作 成果实打实、沉甸甸

### ——访国家能源局国际合作司相关负责人

■本报记者 姚金楠



2013 年 9 月和 10 月，中国国家主席习近平先后提出共建“丝绸之路经济带”和“21 世纪海上丝绸之路”（以下简称“一带一路”）重大倡议。政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通——回望 10 年，“一带一路”能源合作作为促进世界经济繁荣和社会发展提供了新动能，为推动全球能源治理体系变革提供了新方案，为增进共建国家人民幸福感作出了新贡献。

国家能源局国际合作司相关负责人表示，作为共建“一带一路”的重点领域，10 年来，“一带一路”能源合作取得的成果是实打实、沉甸甸的。

#### 政策沟通，“朋友圈”不断壮大

高标准、可持续、惠民生——在共同的目标下，通过政策沟通的持续深化，“一带一路”能源合作的“朋友圈”不断壮大，伙伴关系也更加紧密。

151 个国家和 32 个国际组织、200 多份合作文件——这是截至 2023 年 5 月的统计数据。该负责人表示，10 年来，来自亚洲、非洲、欧洲、北美洲、南美洲、大洋洲六大洲的国家和主要国际组织纷纷加入共建“一带一路”的“朋友圈”。“在这些‘一带一路’的合作文件中，能源始终是重要内容。”“朋友圈”扩容的同时，“一带一路”能源合作伙伴关系也日益紧密。

2017 年 5 月 12 日，国家发展改革委、国家能源局联合发布《推动丝绸之路经济

带和 21 世纪海上丝绸之路能源合作愿景与行动》，提出共建“一带一路”能源合作俱乐部，“一带一路”能源合作伙伴关系雏形初显。2018 年 10 月

18 日，首届“一带一路”能源部长会议在江苏苏州举办，正是在这次吸引了 29 个国家和经济体的能源部长、副部长和高级官员，7 个国际组织的负责人、高级代表，53 家中外知名能源企业负责人的会议上，中国与 17 个国家发布《建立“一带一路”能源合作伙伴关系联合宣言》。2019 年 4 月 25 日，“一带一路”能源合作伙伴关系成立仪式在北京举行。30 个伙伴关系成员国和 5 个观察员国的能源部长、驻华大使、能源主管部门高级别代表出席仪式并共同发布《“一带一路”能源合作伙伴关系合作原则与务实行动》。两年后，第二届“一带一路”能源部长会议在山东青岛举办，来自 28 个国家的能源部长和高级别代表、18 个国家的驻华使节、9 个国际组织负责人出席会议。会议期间，伙伴关系成员国共同举行了扩员仪式，正式成立了“一带一路”能源合作伙伴关系合作网络，并通过《“一带一路”能源合作伙伴关系章程》，发布《“一带一路”绿色能源合作青岛倡议》和《能源国际合作最佳实践》。

据悉，目前，“一带一路”能源合作伙伴关系成员国达到 33 个，已经成为共建“一带一路”框架下成员国数量最多、活动最为丰富、成果最为务实的高质量合作新平台。与此同时，10 年来，中国与相关国家和地区先后共同成立了亚太经合组织可持续能源中心、中国-东盟清洁能源培训中心、中国-中东欧国家能源项目对话与合作中心、中国-东盟能源伙伴关系、中国-东盟清洁能源合作中心等 5 个区域能源合作平台，



近日，由中国电建所属成都院总承包、上海电建参建的孟加拉国科巴风电项目投产发电，孟加拉国风电产业实现零的突破。焦小亮/摄

聚焦政策沟通、规划对接、能力建设、技术交流和联合研究，有力促进了相关国家和地区在能源领域的共同发展、共同繁荣。

#### 设施联通，能源项目精彩纷呈

在广泛凝聚能源合作共识的基础上，实打实的设施联通让能源互利合作走向了深入。

10 年来，跨境油气管道方面，中国与有关国家和地区先后共同建成投产了中国—中亚天然气管道 ABC 线、中缅原油和天然气管道、中俄东线天然气管道等跨境

油气管道，建立形成了中亚—俄罗斯、中东、非洲、美洲、亚太等五大油气合作区；电力互联互通方面，中国与俄罗斯、蒙古国等 7 个国家开展电力互联互通项目。与此同时，中国企业积极“走出去”，在共建“一带一路”国家投资建设了一批电网基础设施项目，推动形成了更大范围、更宽领域、更深层次电力资源优化配置。

对于重大标志性能源合作项目，国家能源局国际合作司相关负责人表示，10 年来，在习近平主席的亲自推动下，俄罗斯亚马尔液化天然气项目、巴西美丽山±800 千伏特高压直流输电项目、巴基斯坦卡拉奇

K-2 和 K-3 核电站项目、巴基斯坦卡洛特水电站等一大批“一带一路”能源合作重大标志性工程建成投产，为相关国家和地区保障能源安全、稳定能源供应、优化能源结构、促进技术创新等发挥了重要作用。

#### 贸易畅通，产业链供应链有保障

大量基础设施稳步落地的背后，是能源产业链供应链的稳定运行，这离不开贸易畅通的不断深化。

下转 7 版

### 从鼓励引导到不建受罚，配储比例、时长呈现不断走高趋势

# 新能源强制配储愈演愈烈

■本报记者 卢奇秀

业内呼吁已久的“叫停新能源强制配储政策”不但没有叫停，反而有愈演愈烈之势。

今年以来，河南、山东、广东等地陆续

发文加快新型储能发展，要求严格按照开发方案中承诺的储能配比配置储能设施，如未投运，电网不得调度和收购其电力电量。有的甚至提出，按照未完成储能容量对

应新能源容量规模的 2 倍停运其并网发电容量。

纵观新能源配储政策发展，由最初的鼓励引导到成为并网标配，再到不建受罚，配储比例也从原先的 10%—20% 逐步上升至 15%—30%，储能时长从 1—2 小时抬升至 4—5 小时，呈现逐步走高态势。业内多次呼吁，新能源配储不能简单“一刀切”，应停止强制措施，配不配、怎么配交给市场选择。那么，究竟是什么原因促使新能源强制配储越陷越深？叫停新能源强制配储的难点又何在？

#### 新能源配储走高趋势明显

6 月 28 日，河南省人民政府办公厅印发《关于加快新型储能发展的实施意见》，要求 2021 年及以后河南省年度风光开发方案中的新能源项目，要严格按照开发方案中承诺的储能配比配置储能设施，储能设施投运时间应不晚于新能源项目投运时间；如未投运，电网不得调度和收购其电力电量。

无独有偶。6 月 7 日，广东省能源局印发了《关于新能源发电项目配置储能有关事项的通知》，要求未按要求配置储能的新能源发电项目，电网原则上不予调度，不收购其电力电量。3 月 8 日，国家能源局山东监管办公室发布关于征求《山东省电力辅助服务管理实施细则（2023 年修订版）》《山东省电力辅助服务管理实施细则（2023 年修订版）》规范性文件意见的通知，明确对于新能源场站实际配建或租赁储能容量不足的，按照未完成储能容量对应新能源容量规模的 2 倍停运

其并网发电容量，直至满足接入批复方案要求为止。

随着新能源规模越来越大，其随机性、波动性、间歇性的特点给电网安全运行和电力可靠供应带来巨大挑战，迫切需要通过储能设施提升调节能力、保障安全。基于此，各地不断加大储能发展力度，乃至上调新型储能装机目标。河南省提出，到 2025 年，新型储能规模达到 500 万千瓦以上，力争达到 600 万千瓦。这一目标较去年 8 月河南省发布的《“十四五”新型储能实施方案的通知》中“力争并网规模达到 220 万千瓦”的目标提升超一倍。

强制配储是我国当前储能发展的重要驱动力。《中国能源报》记者注意到，自 2017 年以来，有超过 20 个省市陆续出台新能源配储政策文件，1—2 小时储能时长，10%、15% 的配置比例已属常规设置，4—5 小时储能时长，20%、25%、30% 乃至更高配置比例正不断涌现。

“各地新型储能装机目标设置很高，想尽办法完成。加上新能源消纳问题，压力

很大，新能源配储比例走高趋势明显。”业内人士称。

#### 多重因素驱动的综合结果

那么，有哪些因素推高了新能源配储比例？

“当前，储能商业模式还不成熟，去年电池价格较高，储能项目存在规划多落地少、备案不建设或建而不用等问题。”中关村储能产业技术联盟秘书长刘为向《中国能源报》记者表示，基于此，地方政府不得不出台强制措施，保证配置储能项目落地运行，以保障新能源高效消纳利用，为电力系统提供容量支撑及一定顶峰能力。

“虽然我国各省市的电源结构和负荷特性差异较大，但随着新能源并网规模的快速增长，各省市的调峰缺口呈现的规律基本相似，即时间尺度上由 1—2 小时向 3—4 小时、甚至 4—5 小时扩展，平衡上由单季短时段电力平衡问题逐步向多季节性、多日持续性电力电量平衡问题发展。”华北电力大学教授郑华进一步向《中国能源报》记者指出，新能源和储能产业向好趋势明确，加上储能产业赛道多元化和国企央企等对新能源指标的刚性需求，用资源换产业自然成为地方抓经济的“重点举措”。

下转 7 版

## 国务院国资委公布 2022 年度中央企业 改革三年行动重点任务考核 A 级企业名单 南方电网公司位居第一

本报讯 6 月 26 日，国务院国资委公布 2022 年度中央企业改革三年行动重点任务考核 A 级企业名单，南方电网公司名列第一。

“三年来，公司坚持以‘南网是中国的南网、世界的南网’的胸怀和视野谋划部署推进改革，在全面深化改革的大潮中追求卓越、勇于争先，这次荣获国企改革三年行动考核排名央企第一，充分体现了国务院国资委对南方电网改革成效的高度肯定，充分体现了公司党组谋划推进改革领导有力、指挥有方，充分体现了公司各部门各单位精诚团结、同向发力结出丰硕成果。”南方电网公司政研部主要负责人介绍，截至 2022 年底，公司 18 个部门、24 家二级单位改革工作台账任务按期完成，覆盖公司五大战略单元、866 户分子公司的改革三年行动实现高质量收官。

据介绍，南方电网公司党组以前所未有的决心和力度推动各项改革向纵深挺进。该公司主要领导精心部署、靠

前指挥，研究把关涵盖 11 个方面、55 条、180 项任务举措的公司改革三年行动实施方案。“一企一策”量身定制二级单位改革发展意见；各单位“一把手”层层签下改革“军令状”，对重大改革任务采用“包干制”；建立覆盖所有 24 家二级分子公司和全部 115 家三级单位的“改革看板”……

通过推动国企改革全面发力、多点突破、走深走实，形成一批“央企先进、南网特色”的标志性成果，有力促进公司治理、制度、机制、管理、活力之变。南方电网公司成功入选国务院国资委首批国有企业公司治理示范企业和国务院国企改革领导小组办公室“学先进、抓落实、促改革”典型标杆，2022 年度所属 10 家“双百”“科改”企业全部获优秀以上评级、9 家单位获评标杆企业，在公司治理、结构调整、活力效率、电力市场建设等方面形成了一批改革样板，充分彰显了公司改革“示范田”形象。

（刘洋洋 黄云贵）

#### 看更大的能源世界



中国能源网



微信



微博



抖音