



水利部
交通运输部
国家能源局

南京水利科学研究所
Nanjing Hydraulic Research Institute

质量方针：科学、规范、诚信、卓越
科研精神：勤奋、严谨、求实、创新

走进南科院

- 基本情况 院级领导 历史沿革
- 组织机构 科学技术委员会
- 研究方向与学科带头人
- 水利部大坝安全中心
- 水利部水闸安全中心
- 水利部应对气候变化研究中心
- 水利部基本建设工程质量检测中心

科学研究

- ❖ 水文水资源研究所
- ❖ 水工水力学研究所
- ❖ 河流海岸研究所
- ❖ 岩土工程研究所
- ❖ 材料结构研究所
- ❖ 大坝安全与管理研究所
- ❖ 农村水利研究所
- ❖ 生态环境研究所
- ❖ 海洋资源利用研究中心
- ❖ 农村电气化研究所
- ❖ 南京水利水文自动化研究所

科研平台

- ❖ 水文水资源与水利工程科学国家重点实验室
- ❖ 港口航道泥沙工程交通行业重点实验室
- ❖ 水利部水旱灾害防御重点实验室
- ❖ 通航建筑物建设技术交通行业重点实验室
- ❖ 水利部水库大坝安全重点实验室
- ❖ 国家能源水电工程安全与环境技术研发中心
- ❖ 水科学与水工程国际联合研究中心
- ❖ 水利部水文水资源工程技术研究中心
- ❖ 水利部水工新材料工程技术研究中心
- ❖ 水利部水文水资源监控工程技术研究中心
- ❖ 水利部农村水电工程技术研究中心

试验基地

- ❖ 院本部科研及科技创新基地
- ❖ 铁心桥水科学与水工程实验基地
- ❖ 滁州实验基地
- ❖ 杭州农村电气化与再生能源研发基地
- ❖ 当涂科学试验及科技开发基地

“新能源+储能”动力更足

日期：2021年09月03日 09:42:55 来源：转自国家能源局网站 点击数：1258次 字号：【大 中 小】

在一系列利好政策推动下，“新能源+储能”项目快速在全国范围内铺开。今年以来，山西、山东、宁夏、青海、内蒙古等多地陆续出台新能源配置储能方案。据不完全统计，今年已有十余个省份要求新能源电站配置储能，配置比例多要求在10%以内，目前相关项目正在加速落地。

大力发展储能产业，是我国新能源装机规模快速扩张的必然要求。与常规电源相比，新能源发电单机容量小、数量多、布点分散，且具有显著的间歇性、波动性、随机性特征。随着新能源大规模开发、高比例并网，电力电量平衡、安全稳定控制等将面临前所未有的挑战。

截至2020年底，我国风电、太阳能发电装机约5.3亿千瓦，占总装机容量的24%。未来新能源仍将保持快速发展势头，预计2030年风电和太阳能发电装机达到12亿千瓦以上，规模超过煤电，成为装机主体。无论是集中式新能源规模化集约化开发，还是分布式新能源就近消纳，都离不开储能技术的支持。

为鼓励储能产业发展，利好政策密集出台。此前，国家发展改革委、国家能源局发布《关于加快推动新型储能发展的指导意见》明确，到2025年，实现新型储能从商业化初期向规模化发展转变。到2030年，实现新型储能全面市场化。《指导意见》还从国家层面首次提出装机规模目标：预计到2025年，新型储能装机规模达3000万千瓦以上，接近当前新型储能装机规模的10倍。

国家能源局能源节约和科技装备司二级巡视员刘亚芳说，下一步，要统筹引导发展规模和布局，充分发挥储能提升能源电力系统调节能力、综合效率和安全保障能力的作用，避免无序建设和利用不足问题；强化技术创新，攻克短板技术，并以技术进步推动成本下降和规模化发展，提升本体安全性和可靠性；同时，完善政策配套和市场环境，充分体现储能的系统价值，通过市场机制实现盈利，培育成熟的商业模式。

在确保安全发展的前提下，储能产业还要坚持多元化发展路线。专家表示，不同技术路线各有优劣，选择何种技术路线，装机如何匹配，绝不能仅跟着资本的指挥棒来走。有关部门要做好顶层设计，结合我国现有的工业环境、技术水平、成本造价等因素，准确选择适合我国国情的储能技术给予重点支持、培育。同时，针对争议较大的储能技术，要谨慎扩大商业化运营。

【关闭窗口】 【返回顶部】 【打印文章】

分享到： QQ空间 新浪微博 腾讯微博 微信 更多

上一篇：深圳首条跨海隧道——妈湾跨海通道工程迎来重大施工节点

下一篇：松花江嫩江干流全线退至警戒水位以下 防汛抗洪工作有力有序有效

相关文章

- 水利部党组署名文章：党在新中国成立后领导淮河治理的历史经验与启示
- 水利部党组署名文章：党在新中国成立后领导长江治理的历史经验与启示
- 水利部党组学习贯彻习近平总书记在中央民族工作会议和在河北承德考察时的重要讲话精神
- 李小鹏主持召开部务会，强调 深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神 奋力推动民族地区交通运输高质量发展
- 李云讲党史学习教育专题党课





最新文章

[网站地图](#) | [法律声明](#) | [联系我们](#)



水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院版权所有

南科院联系电话：025-85828808

网站联系电话：025-85828107

苏ICP备05007122号

总访问量：25703634

地址：南京市广州路223号

邮编：210029 管理员邮箱：webmaster@nhri.cn