

2026年第1期

总第56期

2026年8月

准印证号：(粤O) L0150322号



广东省太阳能协会，英文名称为Guangdong Solar Energy Association (简称GSEA)。

由广东省从事太阳能利用研究、太阳能产品生产、经营、太阳能产业链相关配套产品或服务的企业和事业单位（包括外省太阳能行业驻粤单位）和有关人士自愿组成的学术性、行业性、专业性、非营利性社会团体。协会业务范围：学术交流、技术交流、科普宣传、咨询服务、人才培养、编辑刊物、信息发布、企业服务、交流合作、展会会议。

广东省太阳能协会

地址：广州市越秀区东风中路300号-1 金安大厦18楼G室
电话：020-87688284 邮箱：gdtyn99@vip.163.com



公众号



服务号

编印单位：广东省太阳能协会 印刷单位：佛山市金华彩印刷有限公司

印刷日期：2026年8月6日 印刷数量：1000本/期 发送对象：本协会内部及相关单位



Guangdong Solar Energy Association

广东省太阳能协会主编（内部资料 免费交流 未经许可 不得转载）

协会简介

广东省太阳能协会，英文名称为Guangdong Solar Energy Association（简称GSEA），由广东省从事太阳能利用研究、太阳能产品生产、经营、太阳能产业链相关配套产品或服务的企业和事业单位（包括外省太阳能行业驻粤单位）和有关人士自愿组成的学术性、行业性、专业性、非营利性社会团体。

自1999年成立以来，我协会在加快我省利用清洁能源、协调和促进太阳能行业发展、协助和配合政府做了大量行业管理工作，发挥了政府助手和政企间桥梁作用，为改善环境、节约常规能源、提高人民生活水平尽了绵薄之力。

协会的宗旨：遵守宪法、法律、法规和国家政策，遵守社会道德风尚，团结和组织本协会会员，为推动广东省太阳能界“产学研”联合和太阳能产品市场的健康发展，促进太阳能科学技术进步和太阳能科学技术知识的普及，提高广东省太阳能利用事业的整体水平作出贡献。

协会业务范围：学术交流、技术交流、科普宣传、咨询服务、人才培养、编辑刊物、信息发布、企业服务、交流合作、展会会议。



协会大事记

1999年6月——经省民政厅批复成立，创办并印发第1期《广东太阳能》

2011-2015年——开展“广东省太阳能示范社区”“广东省太阳能热水器示范镇”“广东省应用太阳能示范社区”项目建设

2018年7月17日——协会党支部成立

2018年8月6日——发布第一批《规范企业》和《产品推荐目录》

2019年3月21日——举办“光伏扶贫，我善行”活动启动仪式，启动光伏扶贫工作

2019年5月31日——在香港成功举办2019粤港两地光伏论坛

2024年4月、5月、8月广东光伏大讲堂——绿电绿证、碳普惠和CCER开发与交易专题培训班

2023年11月8-10日成功举办2023能源电子产业发展大会暨广东新型储能产业发展高峰论坛之用户侧储能发展论坛

2023年6月、7月、8月、10月举办“工商业储能项目开发及储能电池技术专题培训班”

2023年6月15日举办“广东省光伏行业高质量发展调研报告研讨会”和“广东省光伏发电项目高质量发展研讨会”

2022年5-9月——举办广东光伏大讲堂——分布式光伏项目开发专班

2022年5月——举办推动碳达峰-促进分布式光伏项目+储能系统技术发展研讨会

2020年——组织“广东光伏大讲堂——安全生产第一课”系列培训活动

2019年12月——举办广东省太阳能协会20周年庆典

2022-2025年3月广东分布式光伏发展大会暨东莞市光伏行业新春年会

2025年3月、4月、5月、6月、7月、8月、10月广东光伏大讲堂——新能源上网电量参与市场化交易专题培训班

2025年4月探索光伏储能新发展路径研学活动——考察首航新能源逆变器产线及工商储项目成功举办

2025年6月提质增效——新能源电力参与市场化交易高质量发展研讨会成功举办

2025年9月聚势·赢创——广东省电力市场化交易创新发展论坛暨国能日新生态合作伙伴大会成功举办

2025年9月广东省工商业光伏储技术交流会（广州站）成功举办

2025年10月广东省工商业分布式光伏高质量发展研讨会成功举办

2026年1月广东省制造业赋能对接系列活动光伏产业供需对接专场成功举办

2026年6月赋能绿色智造探索零碳园区&绿色工厂发展路径——走进广东金联宇总部生产基地研学活动成功举办

2026年5月推动虚拟电厂+零碳园区建设融合发展助力新型能源体系高质量发展研讨会成功举办

2026年5月“光耀乡村”走进博罗，解码光伏长盛的振兴力量——广东省太阳能协会研学系列活动成功举办

2026年4月探索新型能源体系高质量发展新路径——走进南控电力研学活动成功举办

2026年3月广东分布式光伏发展大会暨“广货行天下”光伏产业链供需对接活动成功举办

2026年2月“光耀粤北·储能未来”北部生态发展区工商业光伏储技术沙龙成功举办

2018-2026年1月——广东太阳能行业发展总结大会暨广东国际光伏科学与学术会议

2026年1月、3月、6月广东光伏大讲堂——新能源上网电量参与市场化交易专题培训班



鸿威·第19届世界太阳能光伏暨储能产业博览会

GRANDEUR·19TH SOLAR PV & ENERGY STORAGE WORLD EXPO

原广州国际太阳能光伏储能展

同期论坛

展览范围

- 2027全球储能峰会
- 2027世界光伏行业高质量发展大会
- PV Guangzhou 2027年度优秀企业颁奖盛典

光伏:原材料、生产设备、组件、逆变器、支架、零配件、光伏系统、电站及太阳能光伏应用产品。
储能:储能应用展区、储能系统集成及运维展区。

2027年8月见

广州·中国进出口商品交易会展馆B区
Area B, China Import & Export Fair Complex, Guangzhou

提前登记免费参观



参展品牌
2000+

展览面积
18万+平方米

超
100个国家

专业观众
25万+名

<https://www.pvguangzhou.com>

泰国展: 曼谷IMPACT展览中心 2027年3月17-19日

目录



1/12 协会动态

- 1 2026年上半年协会重点工作
- 2 专业支撑赢得高度认可！省工信厅特向我协会致感谢信
- 2 第三届光伏“村BA”隆基杯——广东邀请赛成功举办
- 3 2025广东太阳能行业发展总结大会暨广东国际光伏科学与技术学术会议隆重成功举办
- 4 广东省制造业赋能对接系列活动光储产业供需对接专场成功举办
- 5 广东省太阳能协会第七届第二次会员大会暨第七届第三次理事会顺利召开
- 5 “源网荷储智”应用创新分论坛成功举办
- 6 “光储充”一体化新发展路径助力零碳园区建设研讨会成功举办
- 6 电池/组件技术高质量创新发展技术大会成功举办
- 7 电力市场资源聚合与虚拟电厂建设运营管理研讨会成功举办
- 7 “光耀粤北·储赢未来”北部生态发展区工商业光储技术沙龙成功举办
- 8 广东分布式光伏发展大会暨“广货行天下”光储产业链供需对接活动成功举办
- 9 探索新型能源体系高质量发展新路径——走进南控电力研学活动成功举办
- 9 广东省太阳能协会赴省电力行业协会交流座谈 共筑合作之路 赋能能源高质量发展
- 10 推动虚拟电厂+零碳园区建设融合发展助力新型能源体系高质量发展研讨会成功举办
- 11 “光耀乡村”走进博罗，解码光伏长廊的振兴力量——广东省太阳能协会研学系列活动成功举办
- 11 清远工商业绿色能源交流会成功举办
- 12 党建共建赋能会员 推动行业发展-协会党支部走访副会长单位
- 12 赋能绿色智造 探索零碳园区&绿色工厂发展路径——走进广东金联宇总部生产基地研学活动成功举办

13/17 党建工作

- 13 革命传统代代相传——一堂特别的党课
- 14 “寻访革命旧址，传承红色基因”——协会党支部开展主题党日活动
- 15 缅怀革命先烈 弘扬英烈精神 共促绿色发展——协会党支部开展主题党日活动
- 16 党建联建聚合力 携手共进促发展——广东省太阳能协会与广州城市理工学院开展党建联建签约活动
- 16 “追寻先烈足迹，传承革命精神，党建引领发展”——协会党支部开展党建共建主题党日活动
- 17 清风育廉守初心 砥砺奋进新征程——协会党支部参加庆祝建党105周年主题党日活动

18/19 会员动态

- 18 广州发展广东广百现代化物流园分布式光伏项目顺利并网
- 18 南控项目 | 百日竞速破局 高压井网下的绿电践行
- 19 TCL光伏科技 x 蓝思科技：智储焕新，打造绿色用能新范本



20/26 政策速递

- 20 广东省光伏政策汇总
- 21 广东省政策要闻
- 24 广州市
- 25 惠州市
- 25 深圳市
- 26 中山市
- 26 东莞市

27/39 行研报告

- 27 2026年上半年广东省光伏行业发展报告
- 33 2026年上半年广东省储能行业发展报告

2026 年上半年协会重点工作

Key Tasks of the Association in the First Half of 2026

Jan
一月

- 【第八期】广东光伏大讲堂——新能源上网电量参与市场化交易专题培训班
- 广东省制造业赋能对接系列活动光储产业供需对接专场
- 2025广东太阳能行业发展总结大会暨2025广东国际光伏科学与技术学术会议
- 广东省太阳能协会第七届第二次会员大会暨第七届第三次理事会
- 电力市场资源聚合与虚拟电厂建设运营管理研讨会
- 电池/组件技术高质量创新发展技术大会
- “光储充”一体化新发展路径助力零碳园区建设研讨会
- “源网荷储智”应用创新分论坛

Feb
二月

- “光耀粤北·储赢未来”北部生态发展区工商业光储技术沙龙

Mar
三月

- 【第九期】广东光伏大讲堂——新能源上网电量参与市场化交易专题培训班
- 广东分布式光伏发展大会暨“广货行天下”光储产业链供需对接活动
- 协助省能源局开展新能源高质量发展研究
- 协省发改开展《广东省光伏产业发展报告》研究

Apr
四月

- 探索新型能源体系高质量发展新路径——走进南控电力研学活动

May
五月

- 广东光伏大讲堂——光伏发电项目运维专题培训班（智光电气）
- 推动虚拟电厂+零碳园区建设融合发展助力新型能源体系高质量发展研讨会
- “光耀乡村”走进博罗，解码光伏长廊的振兴力量——广东省太阳能协会研学系列活动
- 清远工商业绿色能源交流会

Jun
六月

- 【第十期】广东光伏大讲堂——新能源上网电量参与市场化交易专题培训班
- 广东光伏大讲堂——光伏发电项目运维专题培训班（中山公用）
- 赋能绿色智造 探索零碳园区&绿色工厂发展路径——走进广东金联宇总部生产基地研学活动
- 成立广东省太阳能协会光伏智慧运维专业委员会

专业支撑赢得高度认可！省工信厅特向我协会致感谢信

近日，广东省工业和信息化厅向我协会发来感谢信，充分肯定我协会在推动产业链协同发展、技术交流合作和行业标准建设等方面的辛勤付出，为广东省光储产业高质量发展作出了突出贡献。新的一年，我们将继续携手共进，勇毅前行，加快推进新型工业化，高质量建设制造强省，在探索中国式现代化建设的广东实践中书写新篇章、再创新辉煌！

广东省工业和信息化厅

感谢信

广东太阳能协会：

2025年是“十四五”规划收官之年，也是“十五五”规划谋篇布局之年。广东工业和信息化厅作为全省工业和信息化发展的牵头单位，肩负着推动全省工业和信息化高质量发展的重任。在贵协会的大力支持和积极配合下，我厅在推动产业链协同发展、技术交流合作和行业标准建设等方面取得了显著成效。贵协会作为广东省太阳能行业的重要组织，为推动全省太阳能产业高质量发展作出了突出贡献。特此致感谢信，并对贵协会的工作表示衷心的感谢。

以上贵协，承担了多单位联合支持项目，在推动全省太阳能产业高质量发展、技术交流合作、行业标准建设等方面取得了显著成效。贵协作为广东省太阳能行业的重要组织，为推动全省太阳能产业高质量发展作出了突出贡献。特此致感谢信，并对贵协的工作表示衷心的感谢。



2025广东太阳能行业发展总结大会暨2025广东国际光伏科学与技术学术会议隆重成功举办



1月16日，由广东省太阳能协会、广东省能源研究会、中山大学、华南理工大学、暨南大学和南方科技大学联合主办，由隆基绿能、TCL光伏科技、海鸿电气、广联达、派诺科技、正泰新能、奥克斯甬能、新能安、固德威、晶科能源、史陶比尔、高景太阳能、润电科技、爱旭股份、思格新能源、晶科储能等联合举办的“2025广东太阳能行业发展总结大会暨2025广东国际光伏科学与技术学术会议”在广州汇华希尔顿逸林酒店成功举办。



广东省太阳能协会会长胡广良致辞

创新研究发展技术四个主题论坛，分别邀请到行业专家、高校教授、企业技术代表等围绕对领域的技术、案例开展相关领域的报告分享。



会上，广东省太阳能协会会长胡广良作开篇致辞，在双碳目标的大背景下，2025年太阳能光伏行业发展整体向好，广东作为经济大省和光伏市场大省，光伏发电等可再生能源产业规模稳步扩大，已经形成较为完善的全产业链发展优势。据数据统计广东省1-11月新增光伏装机规模1985万千瓦同比增长89.04%，截至2025年11月底，广东省累计光伏装机规模达到6100万千瓦。

为更好的搭建新能源领域、电力市场、光伏产业和光伏储能等多方面的资源对接机会平台，研讨行业市场发展趋势和技术创新研究，本次大会分设电力市场资源聚合与虚拟电厂建设运营管理、“光储充”一体化新发展路径助力零碳园区建设、“源网荷储智”应用创新和电池/组件技术高质量



哈尔滨工业大学（深圳）英国皇家工程院院士、欧洲科学院院士赵旭东作“能源革命与科技创新——通向双碳目标的路径”报告

大会晚宴上，由我会会长、副会长和秘书长等嘉宾分别为获得2025年广东省太阳能行优秀企业和2025年广东省太阳能行业影响力品牌奖项的企业颁奖。

出席本会大会的领导和嘉宾还有广东住建厅、广东工信厅、中国光伏行业协会、广东社会组织总会、佛山发改局、惠州市能源局、江门工信局、清远发改局、广东省太阳能协会会员代表、中山大学、华南理工大学、暨南大学、哈尔滨工业大学（深圳）和南方科技大学教授和行业专家、光伏同仁等共900人次参加，本次大会取得圆满成功！

第三届光伏“村BA”隆基杯——广东邀请赛成功举办



1月15日下午，由广东省太阳能协会、隆基绿能科技股份有限公司、广东粤特电力集团有限公司、深圳市伊西思电子有限公司、东莞市昊光新能源科技有限公司、广东南能新能源有限公司、广东品讯通科技有限公司、TCL光伏科技有限公司、珠海派诺科技股份有限公司主办的第三届光伏“村BA”隆基杯——广东邀请赛在广州汇华希尔顿逸林酒店举办。

队员们在球场上展开激烈的较量，球场上的挥汗如雨，都是每次奋力一搏的证明，赛场无畏展雄姿，奋力拼搏竞先锋。让我们感受这场精彩的篮球盛宴吧！

每一次投篮，每一次跳跃，每一次奔跑，每一次呐喊，都是对篮球的热爱。团队协作，默契配合，以篮球做笔奋力书写那回不去的青春。

感谢队员们的精彩表现，本次参加球赛的队员共90多人，本次第三届光伏“村BA”隆基杯——广东邀请赛成功举办！



广东省制造业赋能对接系列活动 光储产业供需对接专场成功举办

2026年1月16日，广东省工业和信息化厅会同省太阳能协会举办广东省制造业赋能对接系列活动（光储产业供需对接专场），隆基绿能、TCL光伏科技、通威股份、爱旭股份、晶科能源、阳光电源、鸿威集团等300余家国内、省内知名光储及产业链上下游企业参会。



广东省制造业赋能对接系列活动（光储产业供需对接专场）



光储产业供需对接洽谈

广东作为全国经济大省、能源消费大省，凭借雄厚的制造业底蕴与旺盛的市场需求，始终将光储产业摆在构建现代化产业体系的关键位置，培育了一批行业龙头骨干企业，全省光伏和储能产业链条不断补齐，已形成覆盖光伏产业（上游辅材与硅片-中游电池及组件-下游应用与运维）和储能产业（材料制备-电芯封装-逆变器-系统集成-回收利用）的全链条协同发展体系，全省光储产业规模持续壮大。本次对接会正是立足这一优势，搭建起产销供需对接、政企深度交流的合作平台。



省工信厅电子处副处长、二级调研员陈世胜介绍我省光储产业发展现状及相关政策措施

对接会上，广东省工业和信息化厅电子信息处副处长、二级调研员陈世胜介绍我省光储产业发展现状及相关政策措施，隆基绿能、正泰新能源、晶科能源、海鸿电气等光储龙头企业发布新技术、新产品、新方案，南方电网、广东天聚能源、广州综合智慧能源、深圳创维光伏等应用企业分别分享百万千瓦级虚拟电厂、光储一体分布式能源、光储充一体化零碳产业园及智慧能源的实现路径和协同解决方案。通过供需双方技术、产品与市场需求精准对接，整合政-产-学-研-金-服-用资源，有效推动了供需双方高品质资源共享，实现精准匹配、优势互补、互利共赢，进一步坚定产业发展信心，形成光储产业高质量发展新合力。



企业对接洽谈

广东省太阳能协会第七届第二次会员大会 暨第七届第三次理事会顺利召开

2026年1月16日下午，广东省太阳能协会第七届第二次会员大会暨第七届第三次理事会在广州汇华希尔顿酒店顺利召开。我会会长胡广良，党支部书记、副会长谢黎荣及监事长李为民等理事会和会员单位代表出席本次会议，协会秘书长沈贞文主持会议。



经会议审议，一致同意通过《广东省太阳能协会2025年下半年工作总结报告》，《广东省太阳能协会2026年重点工作

作计划》、《广东省太阳能协会第七届监事会第三次会议工作报告》、《广东省太阳能协会2025年财务收支情况报告及2026年度广东省太阳能协会经费收支预算报告》、《广东省太阳能协会2025年下半年增补会员单位名单》和《广东省太阳能协会2025年下半年退会会员单位》名单。

会议总结，2025年下半年在各理事会成员们的大力支持和帮助下，团结奋斗、稳中求进，在“服务政府、服务行业、服务会员”等各方面做了大量的工作，也取得了来之不易的好成绩，协会的影响力和凝聚力不断得到提升。

2026年在各理事会成员们的大力支持和帮助下，协会将继续以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以党建工作为动力、以服务会员为核心任务，提供更多元化的服务，搭建“政企之桥、行业之窗、企业之友、会员之家”服务大平台，协助解决行业共性问题，为政策制定者建言献策，推动我省新能源高质量发展，促进国家双碳目标的达成做贡献。

“源网荷储智”应用创新分论坛成功举办



论坛开始，由固德威国内营销中心华南区域总监陈书伟会议致辞，陈总表示在过去的十五年间，以光伏、风电为代表的可再生能源在电源侧快速发展，度电成本已具备与煤电竞争的优势。广东作为改革开放的前沿阵地与科技创新的高地，能源转型步伐始终走在全国前列，为“源网荷储智”一体化的落地实践提供了丰富场景与广阔空间，进一步推动广东新型电力系统的建设。

本次论坛举办，主要围绕“源网荷储智”为核心主题，分别邀请到不同领域专家、企业技术代表对2025广东太阳能光伏行业进行总结回顾，对光电建材、光储协同、虚拟电厂等领域进行深入探讨。

出席本次研讨会的有固德威技术代表及行业企业代表等100人次，本次论坛取得圆满成功！

1月16日下午，广东省太阳能协会、固德威联合举办的主题论坛三“源网荷储智”应用创新分论坛，在广州成功举办。

“光储充”一体化新发展路径 助力零碳园区建设研讨会成功举办



1月16日下午，广东省太阳能协会、广东省能源研究会、中山大学、华南理工大学、暨南大学和南方科技大学联合举办的主题论坛二“光储充”一体化新发展路径助力零碳园区建设研讨会，在广州成功举办。

本次研讨会的召开，主要围绕“光储充”一体化新发展路径助力零碳园区建设的主题范围，邀请到相关领域的专家代表、企业技术代表分别对光伏组件、光伏逆变器解决方案、智慧运维、零碳园区建设等核心内容展开详细的报告分享。

本次研讨会参会人员主要来自企业代表、行业同仁等共300多人。



电池/组件技术高质量创新发展技术大会成功举办

1月16日下午，广东省太阳能协会、广东省能源研究会、中山大学、华南理工大学、暨南大学和南方科技大学联合举办的主题论坛四“电池/组件技术高质量创新发展技术大会”，在广州成功举办。

本次研讨会的召开，主要围绕“电池/组件技术高质量创新发展”的主题范围，邀请到相关领域的专家代表、企业技术代表分别对钙钛矿电池技术、晶硅太阳能电池技术、HJT产业化发展等核心内容展开深入探讨。

本次会议参会人员主要来自高校和科研机构，共100多人参会。



电力市场资源聚合 与虚拟电厂建设运营管理研讨会成功举办

1月16日下午，广东省太阳能协会、广东省能源研究会、中山大学、华南理工大学、暨南大学和南方科技大学联合举办的主题论坛一“电力市场资源聚合与虚拟电厂建设运营管理研讨会”，在广州成功举办。



本次研讨会的召开，主要围绕“电力市场资源聚合与虚拟电厂建设运营管理”的主题范围，邀请到相关领域的专家代表、



企业技术代表分别对电力市场改革下的发展趋势、虚拟电厂创新实践运营管理、电力市场与虚拟电厂交易机制介绍等核心内容展开详细的报告分享。

本次研讨会参会人员有国家新型储能创新中心、南网科技、广东电网、清能互联、广东电力交易中心和企业代表、行业同仁等共300多人。

“光耀粤北·储赢未来” 北部生态发展区工商业光储技术沙龙成功举办



2月6日，由广东太阳能协会与爱旭股份等企业共同举办的“光耀粤北·储赢未来”北部生态发展区工商业光储技术沙龙活动在广东韶关圆满落幕。

本次会议的召开主要以“工商业光储技术”为核心，邀请到行业专家、企业技术代表等嘉宾分别对广东省光伏市场分析、组件的前沿技术的优势与价值、光储一体AI融合发展

路径和技术为核、交付为翼的创新合作模式分别展开详细报告分享。

本次沙龙的嘉宾以及会员企业、行业同仁共50多人，本次大会取得圆满成功！



广东分布式光伏发展大会 暨“广货行天下”光储产业链供需对接活动成功举办



2026年3月27日，由广东省太阳能协会和东莞市光伏行业协会联合主办，由广东省工业和信息化厅指导，由广东粤特电力、思格新能源、天聚能源、润马光能、亿腾新能源、民电电气、凯丰电气协办的广东分布式光伏发展大会暨“广货行天下”光储产业链供需对接活动在东莞会展国际大酒店隆重举办。



会议开始，由我会会长胡广良为大会作开篇致辞，会长提到广东省作为经济、制造与能源消费大省，已形成光储全链条协同发展体系，产业规模破万亿，稳居全省十大战略性新兴产业首位，且分布式光伏发展成果亮眼，2025年底累计分布式光伏装机容量4639万千瓦，屋顶资源丰富、光储融合应用场景广阔，展现出强劲的发展势头。2026年是十五五的开局之年，也将是中国光伏产业巩固全球引领地位、穿越周期波动、实现高质量发展的关键之年。

为了打破产业链供需壁垒，推动省内外精准对接，擦亮广东光储“广货”品牌，挖掘本地市场潜力，破解产业发展瓶颈，凝聚行业合力，本次大会将围绕“广东光储行业2025年发展回顾与2026年形势展望”、“光储产业政策宣讲”及“虚拟电厂应用案例”等议题展开报告分享。



广东省太阳能协会会长胡广良致辞



广东省工业和信息化厅二级巡视员 谭杰斌大会致辞



广东省工业和信息化厅电子信息处副处长，二级调研员 陈世胜作“光储产业政策宣讲”报告

出席本会大会的领导和嘉宾有广东工信厅领导、广东省太阳能协会会长胡广良、广东省太阳能协会秘书长沈贞文、东莞市光伏行业协会会长胡鄂生、东莞市光伏行业协会秘书长吴健等，此外参会人员有广东省太阳能协会、东莞市光伏行业协会会员单位、行业专家、行业同仁共400多人次。本次大会取得圆满成功！

探索新型能源体系高质量发展新路径 ——走进南控电力研学活动成功举办

4月10日上午，广东省太阳能协会联合南控电力开展探索新型能源体系高质量发展新路径——走进南控电力研学活动。

期间，广东省太阳能协会组织会员单位参观考察由南控电力投资打造的MesPal园区微电网项目；此次活动旨在展示微电网项目的进一步应用，并探索新型能源系统的优势、可行性和创新性，同时促进业内交流与合作。



本次研学活动通过政策解读、技术分享与经验交流，深化了业界对广东光伏发展态势和微电网项目的认知，切实推动了项目资源对接与产业协同创新。参加本次研学活动有协会会员企业代表、行业同仁等30余人，研学活动取得圆满成功。



广东省太阳能协会赴省电力行业协会交流座谈 共筑合作之路 赋能能源高质量发展

4月23日，广东省太阳能协会秘书长沈贞文带队，携相关业务骨干赴广东省电力行业协会开展专题交流座谈，聚焦行业发展核心议题，凝聚合作共识，共促高质量发展。广东省电力行业协会副秘书长丘浪文、党建工作部主任蔡澄辉、理事会工作部副主任董文茂、教培部副主任岑灿森、会员主管温知新等热情接待，全程参与交流座谈。



座谈伊始，双方秘书长分别介绍各自协会发展概况、核心业务布局及近期重点工作。其中，广东省太阳能协会重点分享了在新能源产业培育、会员精准服务、行业自律规范等方面的实践成果与宝贵经验；广东省电力行业协会则详细介绍了在行业规范引领、党建融合、精准服务等领域的工作成效，为双方深化合作筑牢认知基础、提供有力借鉴。围绕合作共赢核心，双方就多领域协同发展展开深入研讨，重点聚焦培训合作、行业标准制定、党建联动三大方向，同步拓展零碳工业园建设、虚拟电厂推广等合作领域。经充分磋商，双方达成共识，约定联合推动零碳培训与专业工种培训深度融合，发挥各自资源优势，实现协同发展。

此次专题交流成效显著，既密切了两大协会的沟通联系，明确了合作方向，也整合了行业优质资源，为后续合作落地奠定坚实基础。双方表示，将建立常态化沟通协作机制，深化多领域合作，聚焦新能源与新型储能产业融合，助力广东能源产业高质量发展，为国家能源绿色低碳转型贡献力量。

推动虚拟电厂+零碳园区建设融合发展助力 新型能源体系高质量发展研讨会成功举办



2026年5月21日，由广东省太阳能协会、惠州市电力行业协会、惠州市能源协会、惠州市清洁生产协会主办，由协鑫能科、华为、天聚能源、思格新能源、古瑞瓦特、鼎久新能源协办的推动虚拟电厂+零碳园区建设融合发展助力新型能源体系高质量发展研讨会在惠州隆重举办。



会议开始，由我会长胡广良为大会作开篇致辞，会长提到2024年广东省能源局发布虚拟电厂交易实施方案，2025

年6月相关运营、交易细则落地，标志着省内虚拟电厂正式开启商业化运营。同期广东出台零碳园区建设规划，明确2027年将打造约25个零碳园区，2026年3月首批15个省级零碳园区名单出炉，涵盖4个整体园区与11个园中园，行业迎来广阔发展空间。虚拟电厂与零碳园区相辅相成，双向赋能，能够统筹优化园区各类能源资源，革新能源利用模式，有效助推企业降本提质，赋能新型电力系统建设。



广东省太阳能协会会长胡广良致辞

为更好地推动零碳园区建设与虚拟电厂运营，促进新型电力系统绿色升级、助力新型能源体系建设高质量发展，本次大会将围绕“零碳园区建设相关政策解读”、“虚拟电厂建设运营经验交流”及“零碳园区落地解析”等议题展开报告分享。



广东省太阳能协会副秘书长朱薇梓作“零碳园区建设相关政策解读”报告

出席本会大会的领导和嘉宾有广东省太阳能协会会长胡广良、广东省太阳能协会秘书长沈贞文、协鑫能源科技股份有限公司广东区域公司总经理王璐、国家新型储能创新中心副总经理石泉、东莞市光伏行业协会会长胡鄂生等，此外参会人员有广东省太阳能协会、惠州市电力行业协会、惠州市能源协会、惠州市清洁生产协会会员单位、行业专家、行业同仁共400多人次。本次大会取得圆满成功！

“光耀乡村”走进博罗，解码光伏长廊的振兴力量 ——广东省太阳能协会研学系列活动成功举办

5月21日上午，广东省太阳能协会开展“光耀乡村”走进博罗，解码光伏长廊的振兴力量——广东省太阳能协会研学系列活动。

期间，广东省太阳能协会组织会员单位参观考察杨村镇李村村光伏长廊项目；此次活动旨在展示分享光伏长廊项目实地经验，为乡村立足道路优势，清洁能源开发与乡村人居环境相互提升。

随后前往广东能源博罗杨村渔光互补项目实地进行讲解，相关技术人员向参观学员详细介绍项目亮点和落地过程，细化讲解项目落地难点和解决方案。参加本次研学活动有协会会员企业代表、行业同仁等100多人次，本次研学活动取得圆满成功。



清远工商业绿色能源交流会成功举办

2026年5月27日，由广东省太阳能协会主办，隆基绿能科技股份有限公司、清远市绿色能源与低碳发展协会、广东省宝全新能源科技有限公司协办的清远工商业绿色能源交流会在清远隆重举办。



会议开始，由我会秘书长沈贞文作开篇致辞，秘书长提到，2026年是十五五开局之年，正是“双碳”目标引领能源革命的关键时期，广东省正全力推进分布式光伏高质量发展，将其作为能源结构优化、产业绿色升级的核心抓手。清远作为粤北生态屏障、广清一体化发展的重要节点，工商业基础扎实、屋顶资源丰富、光照条件优越，发展工商业光伏可谓政策赋能、机遇叠加、潜力巨大。



为更好地推动能源结构优化、产业绿色升级，助力乡村振兴，赋能区域高质量发展。本次会议将围绕“广东光伏行业2025年发展回顾与2026年形势展望”、“隆基光储协同优势，助力企业降本增效”、“广东宝全综合能源解决方案分享及案例解析”的议题展开报告分享。

出席本会大会的领导和嘉宾有广东省太阳能协会秘书长沈贞文、清远市绿碳协会秘书长刘达凡、广东省宝全新能源科技有限公司总经理李晖、清远市电力行业协会副秘书长杨茂辉、清远市清新区工业园区企业协会秘书长苏淑雯等，此外参会人员有广东省太阳能协会会员单位、行业专家、行业同仁共50多人次。本次会议取得圆满成功！

党建共建赋能会员 推动行业发展 ——协会党支部走访协会副会长单位

为深化党建引领，共建促发展，5月29日下午，广东省太阳能协会党支部前往广东南亮新能源科技有限公司开展为会员企业赋能交流活动。

活动伊始，协会副会长、广东南亮新能源有限公司董事长陈铭波为大家介绍企业发展历程及主营业务。南亮集团旗下专注光伏设备研发制造、新能源技术推广的国家级高新技术企业与科技型中小企业。自2019年成立以来，企业深耕光伏赛道，依托省级工程技术研究中心与科技专家工作站，持续推进技术创新，在光伏发电玻璃、智能微电网能量管理系统等领域斩获多项专利，形成核心技术优势。凭借过硬实力，企业获评广东省太阳能行业影响力品牌—EPC单位，成



为区域新能源产业发展的重要力量。

在为企业赋能发展交流会中，协会党支部书记谢黎荣表示，本次走访是协会以党建引领为核心，落实“服务会员、服务企业、服务行业”的重要举措，旨在为会员企业搭建面对面交流的平台，精准对接校企资源、共享行业资讯、探讨发展趋势，同时围绕广东省“十五五”规划发展纲要，深入探讨未来光伏行业发展机遇，发挥协会大平台的优势，推动广东省新能源产业高质量发展做出应有的贡献。

参加本次交流会的会员单位还有广州市城市理工学院、晶讯通（广东）技术有限公司、广东金联宇电缆集团有限公司。

赋能绿色智造 探索零碳园区&绿色工厂发展路径 ——走进广东金联宇总部生产基地研学活动成功举办

6月26日上午，广东省太阳能协会联合广东金联宇电缆集团有限公司开展赋能绿色智造，探索零碳园区&绿色工厂发展路径暨考察广东金联宇总部生产基地的研学活动。

本次活动组织与会嘉宾实地探访金联宇品牌展台与智能化生产车间，直观感受行业头部的品牌实力和企业先进的生产工艺、严苛的质控体系。

随后的专业交流会上，金联宇吴工讲解光储充专用电缆选型与应用核心要点、广东省太阳能协会赖老师解读零碳园区建设最新政策、伏光王总分享光储融合市场创新模式。

分享结束后，与会嘉宾围绕行业热点踊跃交流、互换经验，现场氛围热烈融洽，所有参会者均表示干货满满、不虚此行，为后续行业协同合作奠定了基础。参加本次研学活动有



协会会员企业代表、行业同仁等30多人，本次研学活动取得圆满成功。

革命传统代代相传——一堂特别的党课



岁序更替，华章日新。2月9日下午，年近九旬的老党员郑乐朋先生亲临协会，为协会秘书处全体党员和青年同志们上了一堂特别的党课，讲述革命传统代代相传故事。



郑乐朋先生曾就职于广东省经委（广东省工业和信息化厅），是协会发起人之一，是协会的老会长。郑老会长一直心系协会，始终关心和帮助协会的发展壮大。郑老会长给党员和青年们讲述了老一辈共产党员为祖国事业发展艰苦奋斗、努力工作、坚韧不拔的革命精神。郑老会长希望年轻一代要做好党员先锋模范作用，全心全意为人民服务。



会上，郑老会长还详细介绍了当时发起成立协会的初心，就是为了推动太阳能技术应用和为广东省的太阳能利用事业做出贡献。结合国家双碳目标，郑老会长希望协会能为国家能源战略部署、广东新能源高质量发展做出更多更大的贡献。同时，郑老会长作为协会的发起人与奠基人，对协会的各项工给予了充分的肯定，对取得卓越的成绩给予了高度评价，并结合自身丰富的经验，给出了专业性的指导意见和建议。



协会党支部书记谢黎荣表示，这堂党课让大家受益匪浅！我们要以实事求是的科学态度，爱党爱国敬业，努力工作，不忘初心，要始终保持活力，服务行业，服务会员，将革命传统精神发扬光大。

“寻访革命旧址，传承红色基因” ——协会党支部开展主题党日活动

3月6日，协会党支部党员、妇女小组成员前往广州花都“红四师成立大会遗址”开展“寻访革命旧址，传承红色基因”主题党日活动。



中国工农红军第四师成立大会遗址作为中国共产党早期革命斗争的重要见证地，承载着“广州起义”后革命火种保存与发展的历史记忆。在讲解员的引导下，党员们依次参观了“广州起义”“花县整编”“奔向海陆丰”三大展区，通过一幅幅珍贵的历史图片、一件件饱经沧桑的文物，深入了解了红四师在极端困境中坚持斗争，为民族解放事业献身的壮烈历程，使大家深刻认识到革命胜利的来之不易。



党员们纷纷表示：“红四师精神是新时代协会工作者的精神灯塔，我们要将这份忠诚与担当融入工作的全过程，为广东太阳能光伏事业注入红色动能。”

在旧址的庄严氛围中，党员们庄重地重温了入党誓词。面对党旗，声音洪亮地宣誓：“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领，遵守党的章程，履行党员义务，执行党的决定，严守党的纪律，保守党的秘密，对党忠诚，积极工作，为共产主义奋斗终身，随时准备为党和人民牺牲一切，永不叛党。”



随后，前往花都区新型农房试点建设项目参观。该项目巧妙融合BIPV光伏节能系统和节能设备，构建“自给自足、余电并网”的绿色能源循环体系，预计年发电量达15000kwh，为农房全生命周期的能耗管理提供科学而高效的解决方案。



通过本次的主题党日活动，党员们进一步坚定了理想信念，增强了使命感和责任感，传承红色基因，弘扬革命精神，以更加饱满的热情和更加昂扬的斗志投入到工作中去，奋进“十五五”实干开新局，为实现中华民族伟大复兴贡献协会力量。

缅怀革命先烈 弘扬英烈精神 共促绿色发展 ——协会党支部开展主题党日活动

为缅怀革命先烈，弘扬爱国主义精神，传承红色基因，2026年4月2日，广东省太阳能协会党支部联合广州城市理工学院电气工程学院教工第一党支部赴广州黄花岗七十二烈士墓开展“缅怀革命先烈 弘扬英烈精神 共促绿色发展”主题党日活动。



黄花岗七十二烈士墓，是为纪念1911年4月27日（农历辛亥三月二十九日）孙中山先生领导的同盟会在广州“三·二九”起义战役中牺牲的烈士而建立的。孙中山先生手书“浩气长存”四字镌于墓前，是广州作为近代革命策源地的重要见证。



全体人员在烈士纪念碑前庄严肃立，整齐列队，肃立默哀、行三鞠躬礼，深切缅怀革命先烈的不朽功勋。随后，全体人员依次敬花，寄托哀思与敬意。在瞻仰环节，大家环绕烈士墓，重温先烈为民族独立、人民解放英勇奋斗的光辉事迹，深刻感悟革命先辈忠诚、勇敢、奉献的崇高精神。



随后，全体同志参观了黄花岗公园，认真聆听革命先烈前仆后继、不畏牺牲、浴血奋战的英勇事迹，追忆那段波澜壮阔的革命历程。



在墓园旁，全体党员面向党旗，重温入党誓词，字字铿锵、句句坚定，洪亮的誓言回荡在墓园上空，既是对革命先烈的深切缅怀，也是对初心使命的庄严承诺，更是对责任担当的郑重宣誓。党员们纷纷表示，将以革命先烈为榜样，践行初心使命，把崇高的革命精神、坚定信念与责任担当深度融入日常履职全过程，把英烈精神的传承化作自身锐意进取的干事激情。我们要从“振兴中华”到“能源报国”，以高质量发展书写时代答卷，让红色基因在绿色发展中传承。让我们铭记历史，缅怀先烈，砥砺前行！

党建联建聚合力 携手共进促发展——广东省太阳能协会与广州城市理工学院开展党建联建签约活动

为进一步加强基层党组织建设，推动党建与业务深度融合，提升党建引领基层治理工作成效，着力构建“双向互动、资源互享、优势互补”的党建联建工作新格局，4月2日，广东省太阳能协会党支部与广州城市理工学院电气工程学院教工第一党支部举行党建联建签约仪式。

双方以“共”为前提、以“建”为关键、以“效”为目的，围绕双方的中心工作，开展具有双方特色的联建活动，充分发挥双方的资源优势，实现资源共享和优势互补，共同促进双方的思想、组织、作风和制度建设，共同提高党员队伍思想和业务水平。双方协定，在人才培养、科研创新、产业升级等领域开展全方位务实合作。坚持将红色传承融入绿色发展，切实把党建引领优势，转化为服务国家“双碳”战略、助力能源绿色低碳行业高质量发展的实效。

此次党建联建的成功签约，标志着广东省太阳能协



会与广州城市理工学院的合作迈入全新阶段。未来，双方将以协议为依托，共同细化合作举措，深化校协党建联建与产教融合，探索“党建引领、产教融合”的方向。高校有人才和科研优势，协会有行业和市场资源，双方携手，共同书写党建引领聚合力，为广东乃至全国的能源绿色低碳注入新动力。

“追寻先烈足迹，传承革命精神，党建引领发展”——协会党支部开展党建共建主题党日活动

为扎实推进党员学习教育，强化党性修养，加强与党建共建支部学习交流，推动党建引领工作开展。5月29日，广东省太阳能协会党支部与协会妇女小组联合广州城市理工学院等多家党建共建单位赴高明“三谭”革命事迹展览馆、谭平山故居、廉政文化教育基地开展“追寻先烈足迹、传承革命精神、党建引领发展”主题党日活动。

全体人员先后走进三谭纪念馆、谭平山故居、廉政文化教育基地，沉浸式接受红色党性教育。三谭纪念馆是高明核心红色教育阵地，集中展示了革命先驱的奋斗历程与光辉事迹，承载着深厚的红色革命底蕴。

参观过程中，大家有序参观展馆史料、历史图文与实物展品，驻足回望革命年代的峥嵘岁月，深入了解本土革命先辈救国为民、艰苦奋斗的光辉历程。厚重的红色历史、先辈们矢志不渝的革命信仰，让大家接受了一次深刻的思想洗礼和党性淬炼。

本次党建共建主题党日活动，内容充实、意义深刻，大家追寻先烈足迹、重温入党誓词、阅读红色历史、汲取革命力量，进一步筑牢了思想根基，拓宽了工作思路，提升了责任担当。

接下来，协会党支部将继续深化党员学习教育，将持续丰富党建活动载体，推动党史学习教育常态化、长效化，引导党员将此次红色学习的收获转化为工作动力，以更加饱满的热情投身“服务政府、服务行业、服务会员、服务企业”的工作中，充分发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，把伟大革命精神融入到推动广东省新能源产业高质量发展的具体实践中。



清风育廉守初心 砥砺奋进新征程——协会党支部参加庆祝建党105周年主题党日活动

清风育廉守初心 砥砺奋进新征程——庆祝建党105周年主题党日活动

广东省清洁生产协会党支部 广东省能源协会党支部
广东省太阳能协会党支部 广东省电力行业协会党支部
广东省继续教育培训协会党支部 广东省食品医药行业联合党委
广东省广西富川商会党支部 广东省广西梧州商会党支部

为庆祝中国共产党成立105周年，深入推进党风廉政建设，引导广大党员坚定理想信念，筑牢廉洁防线，6月26日，来自8家全省性社会组织党组织在广州市黄埔区育廉馆开展“清风育廉守初心 砥砺奋进新征程”庆祝建党105周年主题党日活动。

本次活动由广东省清洁生产协会党支部、广东省能源协会党支部、广东省太阳能协会党支部、广东省电力行业协会党支部、广东省食品医药行业联合党委、广东省继续教育协会党支部、广东省广西梧州商会党支部、广东省广西富川商会党支部等8家全省性社会组织党组织联合开展，共计40余名党员代表齐聚一堂，以沉浸式廉政教育砥砺初心使命，汲取奋进力量。



育廉馆作为开展廉政教育、培育廉洁文化的重要阵地，不仅是黄埔区反腐倡廉教育基地，还是广州市反腐倡廉教育基地、党员教育基地。在展馆讲解员的引导下，全体参加人员依次参观廉洁文化、警示教育、纪律建设等主题展区。大家在沉浸式学习中体悟廉洁文化精髓，全面了解党风廉政建设成效。

展馆内，勤政为民的先进典型事迹催人奋进，失规违纪的反面典型案例令人警醒，正反对照、以案明纪，



全体人员上了一堂生动深刻的廉洁警示教育课。此次党建共建主题活动将廉政教育与红色教育深度融合，既是一次深刻的党性洗礼，也是一次生动的纪律教育。



大家一致表示，要常怀敬畏之心，把纪律规矩刻于心、落实于行，将廉洁要求贯穿日常履职全过程，坚守底线、恪守准则。同时，立足社会组织优势，在服务企业、资源对接、行业治理等关键领域主动担当、走在前列，切实把教育成效转化为干事创业的内生动力，以高质量党建引领高质量发展，为广东省经济社会高质量发展贡献社会组织力量。

广州发展广东广百现代化物流园分布式光伏项目顺利并网



2026年7月7日，广州发展新能集团投资建设的广东广百现代化物流园投资有限公司分布式光伏发电项目全容量并网，项目总装机容量7.07兆瓦。

作为项目最大的实施难点，长达2.5公里的外线建设穿越了复杂的地下管网和乡村道路，协调难度大、施工技术要求高。在集团统筹部署、各部门及参建单位协同配合下，项

目团队通过精细化勘察与多方联动协调，逐一攻克了跨区域送电的物理障碍，成功将清洁电力接入电网。

该项目是广州发展新能集团与清远广百物流园在清洁能源领域的第二次携手。项目投运后，年均可发电量727万千瓦时，将持续释放节能减排效益，助力园区绿色低碳发展，推动新能源产业与物流园经济深度融合。



南控项目 | 百日竞速破局 高压并网下的绿电践行



由南控电力打造的2854.375kW工商业分布式光伏项目顺利全容量并网。

项目共铺设4567块光伏组件，依托厂区彩钢瓦屋顶平铺安装，充分盘活闲置屋面资源。项目2025年10月进场施工，仅用三个月便在2026年1月完成并网。建设阶段难点突出，厂区原有配电设施无法满足高压并网条件，需推进外线改造、计量迁改。



南控电力团队主动对接供电部门，优化改造流程，同时统筹物料采购、人力调配，多方协同抢抓工期，顺利攻克高压并网难题。项目投运后为业主供给稳定清洁能源，有效降低用电成本。该项目印证多方协作、高效落地是新能源项目成功的关键，后续团队将持续运维监测，保障光伏系统长期平稳运行。

TCL光伏科技×蓝思科技： 智储焕新，打造绿色用能新范本



在高端制造加速迈向绿色低碳的当下，如何兼顾供电稳定、用能效率与低碳发展，已成为大型制造园区共同面对的课题。

TCL光伏科技与蓝思科技携手打造的15MW/30MWh储能项目，已于蓝思科技长沙园区正式落地。项目聚焦高端制造场景下的实际用能需求，以储能系统为核心，协同园区既有光伏资源，推动能源管理向更高效、更智能、更绿色的方向升级，也为大型制造企业推进绿色用能转型提供了可借鉴的实践样本。

作为全球领先的精密制造企业，蓝思科技业务覆盖消费电子、智能汽车、新兴智能装备等多个领域。面对大规模精密制造产线带来的持续用电需求，企业对供电稳定性、能源利用效率和绿色低碳转型能力提出了更高要求。储能系统的建设，不仅是园区优化能源结构的重要一步，也是企业提升综合竞争力的关键支撑。

基于对制造业用能场景的深入理解，TCL光伏科技为蓝思科技定制了一体化储能解决方案。项目实施前，团队对园区配电架构、负荷曲线及现场条件进行了系统梳理，统筹推进站址规划、变电站改造、设备部署与系统接入，并充分结合园区生产节奏开展施工，最大程度减少对正常生产的影响。

项目总容量15MW/30MWh，占地约900平方米，采用“两充两放”运行模式，并与园区既有光伏系统协同运行，构建光储融合的智慧用能体系。项目预计可节约240万元/年用电成本，大幅提升绿色能源消纳能力，为园区带来切实的经济与环保双重收益。

储能电站搭载实时监控与智能调度平台，可结合园区负荷变化和电价机制，动态优化充放电策略，提升储能系统运行效率与园区整体能源管理水平。并接入110kV配电系统，并围绕安全运行、消防配置、系统对接等方面进行全流程管控，为电站长期稳定运行提供保障。



广东省光伏政策汇总

序号	类别	文件名	日期	发布机构	文号
1	管理	广东省能源局关于贯彻落实《分布式光伏发电开发建设管理办法》的实施意见（试行）	2025/12/31	广东省能源局	粤能规〔2025〕2号
2	电力交易	关于印发《南方区域新能源参与电力市场交易实施方案（试行）》的通知	2026/1/4	国家能源局南方监管局	南方监能市场〔2025〕146号
3	规划	关于印发《广东省存量地面集中式光伏电站竞争性配置工作方案》的通知	2026/1/9	广东省发展改革委、广东省自然资源厅、广东省生态环境厅、广东省水利厅	粤发改能源〔2026〕14号
4	管理	关于印发《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》的通知	2026/1/19	广东省工业和信息化部	工信部联节〔2026〕13号
5	管理	中堂镇分布式光伏发电项目工作指引(试行)	2026/1/26	中堂镇经济发展局	
6	管理	中山市发展和改革局关于加强分布式光伏发电项目生产安全事故防范工作的函	2026/1/27	中山市发展和改革局	中发改能源函〔2026〕102号
7	管理	惠州市能源和重点项目局惠州市财政局关于废止《惠州市推动新型储能产业高质量发展资金（支持应用方向）管理实施细则》的通知	2026/2/4	惠州市能源和重点项目局	
8	规划	广东省人民政府办公厅关于印发《广东省加快培育发展新赛道引领现代化产业体系建设行动规划（2026-2035年）》的通知	2026/3/10	广东省人民政府办公厅	粤办函〔2026〕24号
9	规划	关于印发《广东省零碳园区建设名单（第一批）》的通知	2026/3/16	广东省发展和改革委员会	粤发改改环函〔2026〕435号
10	规划	广东省发展改革委关于印发《广东省加快应用场景创新工作方案》的通知	2026/3/23	广东省发展改革委	粤发改改发〔2026〕72号
11	消纳	广东省能源局发布2026年第一季度分布式光伏并网消纳困难区域名单及低压配电网并网预警等级公告	2026/3/24	广东省能源局	
12	管理	广东省住房和城乡建设厅广东省工业和信息化厅广东省自然资源厅广东省农业农村厅广东省能源局关于印发《广东省县域“光伏+建筑”应用试点工作指引（第二版）》的通知	2026/3/25	广东省住房和城乡建设厅等五部门	粤建科〔2026〕67号
13	规划	广东省人民政府关于印发《广东省国民经济和社会发展规划第十五个五年规划纲要》的通知	2026/3/26	广东省人民政府	粤府〔2026〕24号
14	管理	广东省能源局关于组织开展利用农业建(构)筑物建设一般工商业分布式光伏并网确认工作的通知	2026/3/27	广东省能源局	
15	支持	龙岗区2026年度发改专项资金支持新能源产业高质量发展实施细则申报指南	2026/3/27	龙岗区发展和改革局	
16	申报	广州市从化区发展和改革局关于组织开展利用农业建(构)筑物建设一般工商业分布式光伏并网确认申报工作的公告	2026/4/3	广州市从化区发展和改革局	
17	管理	关于《中山市分布式光伏发电开发建设管理办法（征求意见稿）》征求公众意见的公告	2026/4/8	中山市发展和改革局	
18	管理	关于征求《惠城区分布式光伏建设管理指引（征求意见稿）》意见的公告	2026/4/20	惠州市惠城区发展和改革局	
19	管理	广东省发展改革委关于印发广东省新型储能电站建设运行管理办法的通知	2026/4/22	广东省发展改革委	粤发改规〔2026〕4号
20	管理	深圳市发展和改革委员会关于征求《深圳市分布式光伏发电项目管理操作办法（征求意见稿）》意见的函	2026/4/24	深圳市发展和改革委员会	
21	规划	南方区域跨省“点对点”交易工作方案(试行)	2026/5/8	广州电力交易中心	广州交易〔2026〕98号
22	管理	广东电力中长期市场实施细则（2026年版）	2026/5/20	广东电力交易中心	广东交易〔2026〕152号
23	规划	广州市人民政府关于印发广州市国民经济和社会发展规划第十五个五年规划纲要的通知	2026/5/21	广州市人民政府	穗府〔2026〕4号
24	管理	广东省能源局广东省财政厅广东省住房和城乡建设厅广东省机关事务管理局关于印发《广东省公共机构合同能源管理办法（试行）》的通知	2026/6/1	广东省能源局、广东省财政厅、广东省住房和城乡建设厅、广东省机关事务管理局	粤能规〔2026〕1号
25	申报	广东省工业和信息化厅关于开展2026年度省级绿色工厂绿色工业园区申报工作的通知	2026/6/5	广东省工业和信息化厅	
26	规划	广东省发展改革委等部门关于印发广东省电动汽车充电设施高质量发展行动方案的通知	2026/6/8	广东省发展和改革委员会	粤发改能源函〔2026〕936号
27	申报	深圳市住房和建设局关于开展2026年度建筑光伏一体化和“光储直柔”建筑试点项目申报的通知	2026/6/22	深圳市住房和建设局	
28	规划	关于首批存量地面集中式光伏电站竞争性配置评审结果的公示	2026/6/30	广东省能源局	
29	消纳	广东省能源局关于发布2026年第二季度分布式光伏并网消纳困难区域名单及低压配电网并网预警等级的通告	2026/7/2	广东省能源局	

广东省政策要闻

国家

关于印发《南方区域新能源参与电力市场交易实施方案（试行）》的通知

发文日期：2026/1/4 来源：国家能源局南方监管局 文号：南方监能市场〔2025〕146号

政策要点：该方案覆盖南方五省区风电、光伏项目，对集中式、分布式新能源实施差异化市场参与规则；新能源保障性消纳电量以外的电量可自愿参与中长期电能交易，开展双边协商、挂牌、集中竞价以及长期购售电协议等交易，支持合同转让与电量置换；现货市场实行日前市场自愿选择、实时市场全电量强制参与的三部制结算机制，并设置相应过渡期安排，独立分布式新能源原则上不能参与日前市场，可通过聚合方式入市；方案同步统筹电能交易与绿色电力、绿证交易有效衔接，强化新能源功率预测管理，理顺调度运行、偏差处理与市场结算相关规则，有序推动南方区域新能源逐步实现上网电量全面市场化。

网址：https://nfi.nea.gov.cn/xwzs/tzgg/202601/t20260104_293533.html

广东省

广东省能源局关于贯彻落实《分布式光伏发电开发建设管理办法》的实施意见（试行）

发布日期：2025/12/31 来源：广东省能源局 文号：粤能规〔2025〕2号

政策要点：将项目划分为户用、一般工商业、大型工商业分布式光伏，明确农村公共建筑、农业构筑物、高速边坡等各类场景光伏项目归类规则，重点规定依托农业建（构）筑物建设的一般工商业分布式光伏年发自用比例不低于30%，设置存量项目过渡期豁免条款，其余普通工商业分布式光伏暂不强制自用比例；严格落实先取得电网并网意见方可开工建设的要求，规范项目备案变更流程，明确大型工商业分布式光伏在负荷变动情形下可依规调整为集中式光伏，建立电网侧自用比例常态化监测机制，同步完善用地合规材料审查、配网消纳评估、风貌管控等配套管理要求。

网址：https://www.gd.gov.cn/zwgk/gongbao/2026/1/content/post_4839645.html

关于印发《广东省存量地面集中式光伏电站竞争性配置工作方案》的通知

发布日期：2026/1/9 来源：广东省发展改革委等4部门 文号：粤发改能源〔2026〕14号

政策要点：规范处置省内已备案、已投入资金但尚未纳入省级开发清单的存量地面集中式光伏项目，明确参与竞配项目需满足2023年6月30日前完成备案、各项前期手续齐备等准入条件，实行满分100分竞争性评分机制，其中项目前期已支付资金比例占60分，综合效益评价占40分，综合效益重点激励企业降低中长期市场签约比例、自愿配套储能；首批竞配择优筛选总规模不超过150万千瓦项目纳入省级开发清单，同时明确除清单内项目外，原则上不再新增地面集中式光伏项目，各地市开展项目初审上报、省级组织复核评分公示，通过市场化择优方式规范存量项目有序开发，防范盲目投资，统筹落实用地、生态、并网管理要求。

网址：https://drc.gd.gov.cn/ywtz/content/post_4841474.html

关于首批存量地面集中式光伏电站竞争性配置评审结果的公示

发文日期：2026/6/30 来源：广东省能源局

政策要点：本次共有15个项目参与评审，总装机规模170.843万千瓦。按照总分排序、总规模不超150万千瓦的规则筛选，13个项目拟纳入省级开发建设清单，2个项目评分不足落选，因此本次纳入省级开发建设清单总装机规模合计135.843万千瓦。入库项目分布广州、佛山、惠州、肇庆等7个地市，以农光互补、渔光互补复合光伏项目为主。

网址：https://drc.gd.gov.cn/ywgs/content/mpost_4917696.html?sessionid=

关于印发《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》的通知

发文日期：2026/1/19 来源：广东省工业和信息化部 文号：工信部联节〔2026〕13号

政策要点：明确2027年前优先在锂电、光伏、电子电器、算力设施等脱碳条件较好行业打造示范项目，2030年拓展至钢铁、化工等高耗能领域；文件划定清晰实施路径，要求企业建立覆盖直接与间接排放的碳排放核算体系，通过发展分布式新能源、采购绿电绿证优化用能结构，实施节能技改提升能效，依托数字化平台实现能碳智能管控，推进产品碳足迹管理带动产业链协同降碳，合理运用碳抵消机制；同时完善标准供给、绿色金融、技术服务等配套支撑，健全建设跟踪、评估验收与信息披露机制，引导工业企业系统性推进厂区碳排放持续下降，逐步趋近近零，以零碳工厂建设推动工业绿色转型，助力双碳目标实现。

网址：https://www.miit.gov.cn/jgs/j/jns/wjfb/art/2026/art_b6741734dc864a7aaa323f7684aca743.html

关于印发《广东省零碳园区建设名单（第一批）》的通知

发文日期：2026/3/16 来源：广东省发展和改革委员会 文号：粤发改资环函〔2026〕435号

政策要点：确定全省第一批共15个省级零碳园区建设主体，覆盖各地市、区分园区整体与园中园两种建设类型，要求各园区压实主体责任，于2026年5月30日前完成零碳建设方案报批实施，重点围绕零碳供电、非电供热、智慧能碳管控、资源循环利用谋划项目，统筹推进产业低碳转型，各地在资金、要素、金融、技术层面予以配套扶持，鼓励园区布局分布式光伏、新型储能，推广绿电直供、源网荷储一体化、虚拟电厂等模式，支持各类创新试点，园区完成建设并通过验收后方可认定为省级零碳园区，打造一批工业园区近零排放示范标杆。

网址：https://drc.gd.gov.cn/ywtz/content/post_4873096.html

广东省人民政府办公厅关于印发《广东省加快培育发展新赛道引领现代化产业体系建设行动规划（2026—2035年）》的通知

发文日期：2026/3/10 来源：广东省人民政府办公厅 文号：粤办函〔2026〕24号

政策要点：通知围绕光伏产业前瞻布局前沿技术与多元应用赛道，重点推进钙钛矿、硅基叠层电池等新一代高效光伏电池技术攻关与配套装备产业化，推动原子级制造等先进工艺在光伏生产环节示范落地；依托省内商业航天产业基础探索太空光伏前沿研究，同步支持光储充、光储直柔一体化集成产品研发推广，促进光伏与新型储能、虚拟电厂协同发展，兼顾光伏先进制造产业链补强与分布式光伏多元场景融合应用，打通技术研发、装备制造、系统集成与创新示范链条，培育光伏领域新增长点，支撑全省新型电力系统构建与现代化产业体系低碳转型。

网址：https://www.gd.gov.cn/zwgk/wjk/qbwj/ybh/content/post_4865212.html

广东省发展改革委关于印发《广东省加快应用场景创新工作方案》的通知

发文日期：2026/3/23 来源：广东省发展和改革委员会 文号：粤发改体改〔2026〕72号

政策要点：依托粤港澳大湾区应用场景发布厅常态化释放各类应用机会，围绕人工智能、清洁能源、低空经济、先进制造等22大领域布局综合性重大场景、集成式行业场景与细分示范场景；在清洁能源领域重点推进新能源智慧运维、智能配电网、绿电直供、虚拟电厂、光储直柔、V2G等示范项目，鼓励各地各单位有序开放公共与产业场景资源，持续举办“岭航场景-粤进未来”供需对接活动，推动大中小企业融通创新，用好资金、用地、数据等要素保障政策，支持首台（套）装备、新技术新模式先行先试，以场景牵引技术迭代与产业落地，培育新质生产力，助力现代化产业体系建设。

网址：https://drc.gd.gov.cn/ywtz/content/post_4873293.html

广东省人民政府关于印发《广东省国民经济和社会发展的第十五个五年规划纲要》的通知

发文日期：2026/3/26 来源：广东省人民政府 文号：粤府〔2026〕24号

政策要点：针对光伏领域明确双向发展路径，产业端重点强化钙钛矿、硅基叠层电池等新一代高效光伏技术攻关与配套装备制造，支持光储直柔、光储充一体化系统产品研发；能源开发层面大力推动分布式光伏在厂房、建筑、园区等场景融合开发，推进分布式光伏就近消纳，积极探索海上光伏、综合能源岛等创新应用模式；同步推动光伏与新型储能、虚拟电厂协同配套，完善新能源参与电力市场相关机制，依托光伏多元开发助力全省构建新型能源体系，支撑2030年非化石能源电力装机占比目标达成，并服务零碳工厂、零碳园区建设与工业领域绿色低碳转型。

网址：https://drc.gd.gov.cn/qtwj/content/post_4890306.html?sessionId=

广东省能源局关于组织开展利用农业建(构)筑物建设一般工商业分布式光伏并网确认工作的通知

发文日期：2026/3/27 来源：广东省能源局

政策要点：明确同时满足 2025年1月23日前完成备案、2025年12月31日前取得电网并网意见、装机不超过6兆瓦、接入电压不高于10（20）千伏，2026年4月10日前建成、场址手续合规六项条件的项目，经地市初审、电网现场核实并上报省能源局确认后，可豁免执行农业类分布式光伏30%最低自发自用比例要求并予以并网。

网址：https://drc.gd.gov.cn/sywj/tzgg/content/post_4876245.html

广东省发展改革委关于印发广东省新型储能电站建设运行管理办法的通知

发文日期：2026/4/22 来源：广东省发展改革委 文号：粤发改规〔2026〕4号

政策要点：规范省内独立、共享、用户侧等各类新型储能电站备案、建设、并网，调度、市场参与全流程管理，明确项目备案分级权限，细化用地、消防、安全、环评等准入要求；区分电网侧、电源侧、用户侧储能实施差异化管理，支持储能参与电力中长期、现货、辅助服务市场，健全容量管理、调度运行、安全监测与应急处置机制，鼓励储能与新能源、微电网、零碳园区协同布局，推动共享储能模式发展，压实项目业主及各参建单位安全生产主体责任，引导新型储能有序建设，规范运营。

网址：https://drc.gd.gov.cn/ywtz/content/post_4889388.html?sessionId=

南方区域跨省“点对点”交易工作方案(试行)

发文日期：2026/5/8 来源：广州电力交易中心 文号：广州交易〔2026〕98号

政策要点：跨省“点对点”交易价格为交易关口价格，由经营主体申报和出清规则确定。购电方、售电方跨省交易价格由交易关口价格折算得出。其中，跨省“点对点”绿电交易价格由电能量价格与绿电环境价值（绿证价格）组成，并在交易中分别明确，绿证价格现阶段暂按全时段统一价格申报；跨省“点对点”绿电集中竞价交易仅申报电能量价格，绿证价格统一按广州电力交易中心最近发布的月度绿证单独交易价格执行。

网址：https://mp.weixin.qq.com/s/EocwJ8QSxcsMg_voCp5Nvw

广东电力中长期市场实施细则（2026年版）

发文日期：2026/5/20 来源：广州电力交易中心 文号：广东交易〔2026〕152号

政策要点：集中式光伏可单独注册参与全品类中长期交易；分布式光伏不能独立入市，须依托售电公司或发电类虚拟电厂聚合交易。光储项目光伏单元按新能源管理，配套独立储能可单独入市开展充放电交易。新建项目建设期仅可签订年度/多月双边合约，延期投产合约作废、投资方承担违约风险；并网超6个月未商运，仅限双边交易，无法参与集中竞价。新能源设置月度净合约上限，参照近三年同期平均利用小时测算，存量项目需扣减保障性机制电量，该部分电量不得参与市场化交易、无法取得可交易绿证。合约下限为0，光伏无强制签约要求。常规电中长期与绿电交易共用电量额度，同一电量不可重复交易。交易品种覆盖年度、多月、月度、月内滚动交易，支持双边协商、集中竞价、挂牌、滚动撮合。双边长协需约定分时电量曲线。多月及短期合约允许转让，新建项目投产前预签年度合约禁止转让。

网址：<https://news.bjx.com.cn/html/20260521/1496531.shtml>

广东省能源局 广东省财政厅 广东省住房和城乡建设厅 广东省机关事务管理局关于印发《广东省公共机构合同能源管理办法（试行）》的通知

发文日期：2026/6/1 来源：广东省能源局等4部门 文号：粤能规〔2026〕1号

政策要点：明确公共机构新建、改造分布式光伏项目适宜优先采用合同能源管理模式，光伏企业可选取能源费用托管型、节能效益分享型、节能量保证型三类合作模式开展项目开发，由企业负责光伏投资、建设、运维；项目通过政府采购流程实施，合同期内光伏资产归属节能服务企业，期满按约定移交公共机构，公共机构无需一次性投入建设资金，光伏自发自用电量按合同约定电价结算，鼓励配套储能，智慧能源管控系统打造光储一体化项目，办法同步规范项目采购、节能量核算、收益约定、资产管理等合规要求。

网址：https://www.gd.gov.cn/zwgk/gongbao/2026/13/content/post_4908798.html

广东省工业和信息化厅关于开展2026年度省级绿色工厂绿色工业园区申报工作的通知

发文日期：2026/6/5 来源：广东省工业和信息化厅

政策要点：明确省内制造业企业、符合条件工业园区可依托全国工业节能与绿色发展管理平台完成自评价与线上申报，设置安全生产、环保失信等一票否决条款，重点鼓励企业与园区推进节能改造、布局屋顶分布式光伏、配套新型储能、采购绿电，提升可再生能源使用比例；各地市工信部门负责初审择优推荐，入选主体纳入省级绿色制造培育体系，可为企业光伏开发、光储一体化项目落地、绿电消纳相关成效提供重要认定支撑，同时助力园区开展零碳转型创建，为光伏企业推进工商业分布式光伏、园区综合能源项目开发创造政策对接契机。

网址：https://gdii.gd.gov.cn/zwgk/tzgg1011/content/post_4908393.html?sessionId=

广东省发展改革委等部门关于印发广东省电动汽车充电设施高质量发展行动方案的通知

发文日期：2026/6/8 来源：广东省发展和改革委员会 文号：粤发改能源函〔2026〕936号

政策要点：大力推动园区、厂区、公共区域配建充电桩，鼓励新建建筑同步规划充电设施，积极推广光储充一体化充电站建设，支持分布式光伏、储能与充电设施融合运营；健全充电设施规划、用地、电力接入保障机制，完善居住区充电桩建设推进举措，引导快充、换电设施合理布局，培育充电运营新业态，优化充电电价机制，推动充电设施接入智慧能源管理平台，联动虚拟电厂参与电力市场，为光伏企业拓展工商业光储充一体化项目、挖掘厂站屋顶光伏配套充电场景带来广阔市场空间。

网址：https://drc.gd.gov.cn/gkmlpt/content/4/4908/post_4908073.html#4188

广东省住房和城乡建设厅 广东省工业和信息化厅 广东省自然资源厅 广东省农业农村厅 广东省能源局关于印发《广东省县域“光伏+建筑”应用试点工作指引（第二版）》的通知

发文日期：2026/3/25 来源：广东省住房和城乡建设厅5部门 文号：粤建科〔2026〕67号

政策要点：根据风貌敏感度、农房区域空间特征和实地调研情况，参考农房设计、存量农房改造、美丽圩镇品质提升等技术指引，将全省“光伏+建筑”农房风貌分为重点区域、一般区域两种区域类型。重点区域“光伏+建筑”项目应由有建筑设计资质的单位设计；新建建筑应积极开展光伏建筑一体化设计（BIPV）建设，鼓励采用“光伏瓦”“光伏墙”“光伏玻璃”等建材型光伏构件。光伏系统建设应按照《广东省可再生能源建筑应用系统设计技术导则》设计，并符合广东省城乡建筑风貌管控的相关要求。既有公共建筑和工业建筑“光伏+建筑”项目建设具体限高标准由各地结合实际确定。设置在屋面的光伏组件宜贴合原有屋面或其顶部不凸出女儿墙。鼓励由具备建筑设计资质的单位采用建筑光伏一体化（BIPV）进行设计。既有农房建筑为坡屋顶时，光伏组件应顺坡安装并贴合原有屋面，组件不应超出原有屋面水平范围，且不凸出该安装屋面的最高点；既有农房建筑为平屋顶时，光伏系统加装高度从屋面起算最高点不宜超过2.8米。楼梯间屋顶安装光伏组件时，最高点不高于楼梯间屋面1.0米。采用“平改坡”形式时，光伏系统坡度推荐15°左右。在符合当地规划管控要求的前提下，光伏屋面及其构件原则上不超过原建筑的屋面水平投影线500mm。

地市政策要闻

广州市

广州市从化区发展和改革局关于组织开展利用农业建（构）筑物建设一般工商业分布式光伏并网确认申报工作的通知

发文日期：2026/4/3 来源：广州市从化区发展和改革局

政策要点：明确申报材料清单、线上线下申报渠道与截止时限，由企业自主提交申请，经区级组织材料初审、联合电网现场核查后汇总上报省能源局审核认定；通过省级确认的项目可豁免农业类分布式光伏30%最低自发自用比例约束、顺利办理并网手续，同时清晰界定适用范围。

网址：https://www.conghua.gov.cn/gzchfg/gkmlpt/content/10/10754/post_10751945.html#7019

广州市人民政府关于印发广州市国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要的通知

发文日期：2026/5/21 来源：广州市人民政府 文号：穗府〔2026〕4号

政策要点：明确大力推进分布式光伏规模化开发，重点依托花都、从化开展光伏建筑一体化试点，鼓励在工业厂房、公共建筑、园区布局屋顶光伏项目，推动光伏与新型储能、充电桩集成打造光储充、源网荷储一体化项目；依托全市虚拟电厂管理中心促进分布式光伏资源聚合参与电网调节与电力市场交易，持续完善配网支撑能力保障光伏就近消纳，同步依托本地新能源产业基础延伸光伏配套产业链，将分布式光伏建设融入零碳工厂、零碳园区创建工作，丰富工商业、乡村等多元开发场景，助力全市新型电力系统构建与城市绿色低碳转型，为光伏企业开拓广州各类屋顶分布式项目、布局综合能源业务提供政策导向支撑。

网址：https://www.gz.gov.cn/zwgk/fggw/szfwj/content/post_10833640.html

惠州市

惠州市能源和重点项目局 惠州市财政局关于废止《惠州市推动新型储能产业高质量发展资金（支持应用方向）管理实施细则》的通知

发文日期：2026/2/4 来源：惠州市能源和重点项目局

政策要点：正式废止《惠州市推动新型储能产业高质量发展资金（支持应用方向）管理实施细则》，文件自通知发布之日起停止执行，原有针对新型储能示范项目、储能电站放电量事后补助以及储能产业链产品采购相关奖补政策不再适用。

网址：https://www.huizhou.gov.cn/bmpd/hzsnryhgzxmj/tzgg/content/post_5708489.html

关于征求《惠城区分布式光伏建设管理指引（征求意见稿）》意见的公告

发文日期：2026/4/20 来源：惠州市惠城区发展和改革局

政策要点：落实国家、省分布式光伏管理政策，将项目划分为自然人户用、非自然人户用、一般工商业、大型工商业四类实施分类管控。明确四类区域严禁建设：违建屋顶；文保单位、3A及以上景区；建筑结构不满足荷载安全；水利管控区内妨碍行洪区域。租赁屋顶必须签订正式屋面使用协议；规范项目备案、建设、验收、并网全流程要求，厘清不同类型光伏备案主体与办理渠道，严控光伏支架建设高度，严禁借光伏搭建封闭构筑物，依托农业建（构）筑物新建一般工商业分布式光伏严格执行不低于30%自发自用比例；文件同步强化建筑结构安全、消防、市容风貌监管，鼓励新建建筑同步规划BIPV，项目建设需兼顾建筑风貌管控；取得供电接入意见、镇街方案审查通过后方可开工；竣工实行镇街+供电联合验收，验收不合格不予并网。施工安全由建设单位负责，运营遵循“产权归属=安全责任归属”，纳入镇街属地常态化监管。

网址：https://www.hcq.gov.cn/hzhcfcj/gkmlpt/content/5/5752/post_5752830.html#1573

深圳市

深圳市发展和改革委员会关于征求《深圳市分布式光伏发电项目管理操作办法（征求意见稿）》意见的函

发文日期：2026/4/24 来源：深圳市发展和改革委员会

政策要点：深圳新增支架限高：普通屋面光伏最高点≤2.8m；带楼梯间住宅光伏最高≤4m、高出楼梯间屋面≤1m；严禁围蔽形成建筑、新增建筑面积；明确开工前需办施工许可，小型工程完成安全信息登记；老旧建筑强制提供屋面荷载复核报告，产权、共有产权、业主表决文件材料清单标准化；要求项目满足可观、可测、可调、可控联调测试方可并网，鼓励接入充储放一张网、虚拟电厂；共有建筑需全部权利人同意；住宅共有屋面需双2/3参与、双3/4同意业主表决材料；要求组件转换效率达标最新《光伏制造行业规范条件》。

龙岗区2026年度发改专项资金支持新能源产业高质量发展实施细则申报指南

发文日期：2026/3/27 来源：龙岗区发展和改革局

政策要点：储能领域支持锂离子电池、钠离子电池、钠盐电池、固态/半固态电池、液流电池等电化学储能技术领域；光伏领域重点扶持钙钛矿、薄膜光伏、高效光伏组件、智能逆变器新技术研发、中试与产业化项目，配套支持光储一体化、园区源网荷

储、虚拟电厂等综合能源示范场景，项目竣工投产后最高按照核定项目总投资10%给予扶持。其中建设中试基地或中试生产线，项目规模需大于1000万元，单个项目给予不超过200万元支持；实施产业化项目，项目规模需大于3000万元，给予不超过300万元支持。单个企业支持项目不超过1个。

网址：https://www.jg.gov.cn/xgk/zgk/tzgg/content/post_12705232.html

深圳市住房和建设局关于开展2026年度建筑光伏一体化和“光储直柔”建筑试点项目申报的通知

发文日期：2026/6/22 来源：深圳市住房和建设局

政策要点：明确BIPV要求光伏构件作为建筑组成部分而非简易加装屋顶支架，光储直柔项目需整合光伏发电、储能、直流配电、柔性调控相关系统并符合深圳本地技术规程，项目通过评审纳入试点名单后将获得官方示范认定、纳入推广案例，助力光伏企业拓展公共建筑、产业园区BIPV及光储直柔综合能源项目，打造标杆项目便于后续市场拓展，对接各区绿色低碳专项资金。

网址：https://z.ji.sz.gov.cn/xgk/tzgg/content/post_12853527.html

中山市

中山市发展和改革局关于加强分布式光伏发电项目生产安全事故防范工作的函

发文日期：2026/1/27 来源：中山市发展和改革局 文号：中发改能源函〔2026〕102号

政策要点：聚焦分布式光伏全生命周期安全生产管控，督促光伏开发、施工、运维企业落实主体责任，重点强化屋顶荷载复核、高空作业安全、电气防火、组件支架防腐防坠落等风险管控，严格防范违建光伏、超载搭建、违规带电施工等隐患；要求企业完善施工方案、配齐安全防护设施，定期开展电站运维巡检、隐患排查与人员安全培训，配合主管部门、供电单位开展安全抽查，对存在重大安全隐患的项目督促限期整改，拒不整改将影响项目备案、并网相关手续办理，同时倡导建立应急处置预案。

网址：https://www.zs.gov.cn/fgi/zcgw/qtwi/content/post_2585974.html

关于《中山市分布式光伏发电开发建设管理办法（征求意见稿）》征求公众意见的公告

发文日期：2026/4/8 来源：中山市发展和改革局

政策要点：明确非自然人户用同一法人、不跨镇街的多个屋顶可合并备案、多点并网；同红线内分期项目可新增备案，不得新增公共电网连接点；建成并网一个月内完成建档立卡，否则予以并网中断、暂停上网电量电费结算处理；新建建筑分布式光伏项目和既有建筑新规划建设分布式光伏项目应接入建筑能耗和碳排放大数据平台；物业权属证明不齐全的电网企业发函相关部门核实建筑是否在“两违”名单内，可凭物业办电《承诺书》和土地权属证明材料受理。屋顶光伏组件坡度不小于10度，高度不超过2.8米，有楼梯间的不超过4米，垂直投影不应突破建筑物屋顶屋面范围。安全生产监管升级为四方闭环责任：属地、行业部门、投资主体、施工人员四方监管，住建、应急、综合执法联合执法，施工单位需完工后5年内每半年安全巡检并留档。

网址：<https://www.zs.gov.cn/hdjlpt/yizj/answer/49692>

东莞市

中堂镇分布式光伏发电项目工作指引(试行)

发文日期：2026/1/26 来源：中堂镇经济发展局

政策要点：在遵循国家、省分布式光伏相关政策总体框架基础上，结合水乡区位、厂房集中、集体物业众多、三旧改造推进等本地实际增设多项属地差异化管理要求，建立镇经济发展局、供电、住建、综合执法、村集体联动审查机制，将多部门联合现场踏勘作为项目备案重要前置条件，细化集体厂房屋顶权属核验要求，明确五年内规划拆迁建筑严禁布局光伏，对老旧厂房强化建筑承载力复核审查，同步实行配网承载力摸排并发布区域接入预警，实施开工镇村报备与村级日常巡查，针对性增设台风、汛期安全管控细则，同时完善项目主体变更、设备拆除退出环节镇级备案闭环管理，构建起覆盖项目申报、建设施工、运营运维直至终止拆除全流程的属地网格化监管体系。

网址：<https://mp.weixin.qq.com/s/UX2Sxhtscv7neFhXSilaCr>

2026年上半年广东省光伏行业发展报告

一、2026年上半年广东省光伏行业发展现状

1、制造业新项目投资向逆变器集中

2026年，光伏各企业对于制造业相关的投资相较更为谨慎，据统计，截至2026年上半年，广东省内光伏制造业备案项目16个，总投资23亿元，相比2025年全年增长74.77%（2025年上半年共备案13个项目，投资额达13.16亿元）。主要集中在惠州、东莞、珠海等7个地市，16个项目中有9个项目为逆变器生产制造项目，总投资14.34亿元，占比58%，其他项目还包括光伏遮阳建筑模组生产、阻燃及光伏特种关键新材料、光伏设备机架、边框、支架等全产业链。

2、装机规模持续增长

新增装机容量：截至2026年上半年，广东省分布式累计装机5118.2万千瓦，相较2025年上半年同比增长18.35%。截至上半年，广东省光伏新增装机569.5万千瓦，同比下降63.74%，其中，分布式新增装机479.4万千瓦，占全省新增光伏装机比例84.18%。

广东省分布式光伏装机与增长（MW）

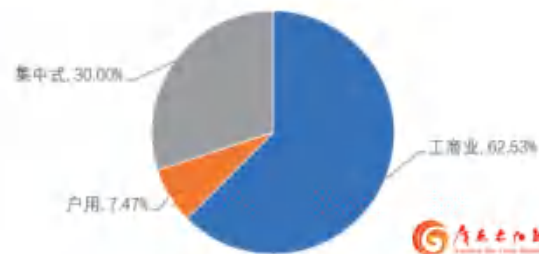


3、工商业分布式占比些许下降，分布式仍为广东主力

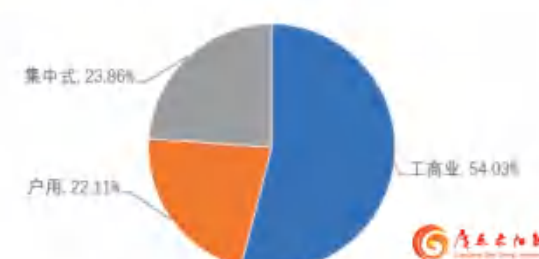
截止2025年底，广东省分布式新增装机容量1623.7万千瓦，同比增长31.27%。占全省新增光伏装机容量76.14%。其中工商业分布式新增装机1152.2万千瓦，同比增长13.49%；户用分布式新增装机471.5万千瓦，同比增长74.74%。

对比2024年底，工商业分布式光伏装机容量占比有些许下降，户用分布式光伏有较大幅度上涨，使分布式光伏项目整体的装机占比持续上升；相较于2026年上半年的新增装机容量，集中式的占比进一步压缩，占比约为2024年的50%。

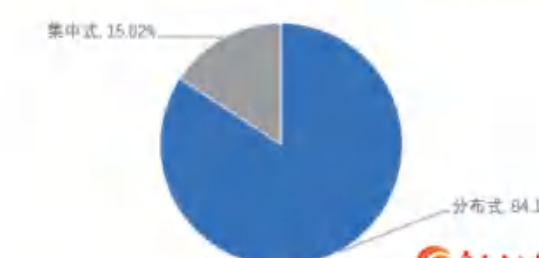
2024年新增装机容量占比



2025年新增装机容量占比



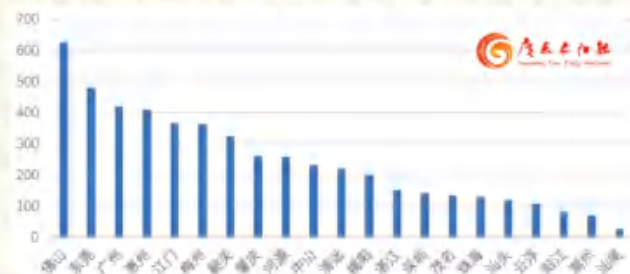
2026Q2新增装机容量占比



4、分布式光伏增速放缓，莞、清、佛为第一梯队

从已并网规模来看，截至2026年5月，广东省已并网分布式规模达48.39GW。根据各地市分布式装机数据，珠三角佛山、东莞、广州、惠州是分布式发展的主要地区，截至2026年5月，四地市合计分布式光伏装机占全省分布式装机的37.96%。加上江门和梅州，六地市合计分布式占比52.36%

 广东教育



根据广东省公布的123个县市区分布式光伏的已并网规模数据分析, 存量排名前三的县市区为佛山南海区(1981.5MW)、佛山顺德区(1849.1MW)、佛山三水区(1142.1MW)此外包括惠州惠城区在内的23个县市区并网规模均超过500MW。

城市	区县	已并网装机容量MW	地区	城市区	已并网装机容量MW
佛山市	南海区	1080.1	顺德区	顺德区	708.9
佛山市	禅城区	1849.1	顺德区	顺德区	752.9
佛山市	三水区	1343.1	江門市	江門市	707.5
佛山市	顺德区	1082.5	梅州市	梅州市	807.5
惠州市	惠阳区	1080.4	广东省	深圳市	611.9
惠州市	惠阳区	917	佛山市	佛山市	811.1
广州市	花都区	876.9	佛山市	佛山市	507
佛山市	南海区	667.1	惠州市	惠东县	506.9
佛山市	顺德区	636.1	揭阳市	揭阳市	589
佛山市	高明区	603.9	广东省	珠海市	531.9
江门市	鹤山市	788	河源市	河源市	527
江门市	蓬江区	551.1	河源市	紫金县	499

据广东省投资备案管理系统统计,2026年上半年,广东省有34082条光伏相关备案,合计容量9.19GW,相较去年同期,量下降23.5%,容量同比下降49.14%。(2025年上半年计备4551条,18.07GW)。

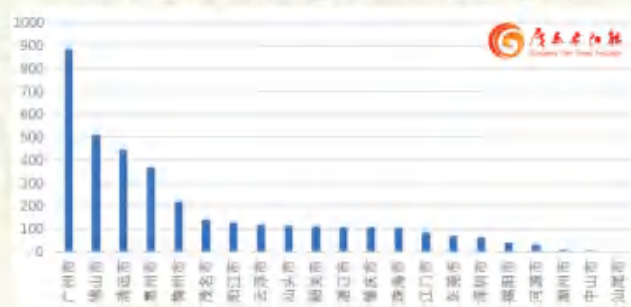
28



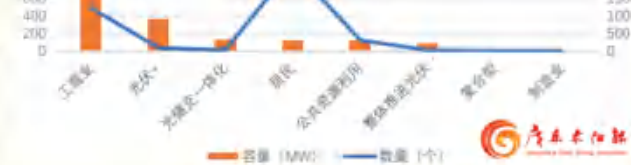
从备案项目容量上来看,排名前三的地市为:阳江674.73MW、湛江410.92MW、广州305.49MW,此外,惠州、清远、佛山、河源4个地市备案容量均超过200MW。



2026/2025年上半年新增备案容量对比图



2026年上半年广东省分布式光伏重点开发地市项目类型分布图

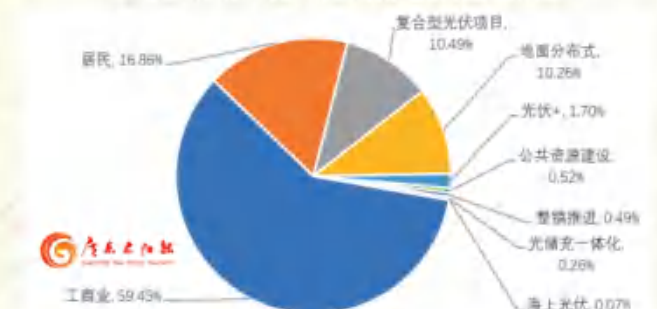


2026年上半年广东省县市区光伏在途规模 (节选)

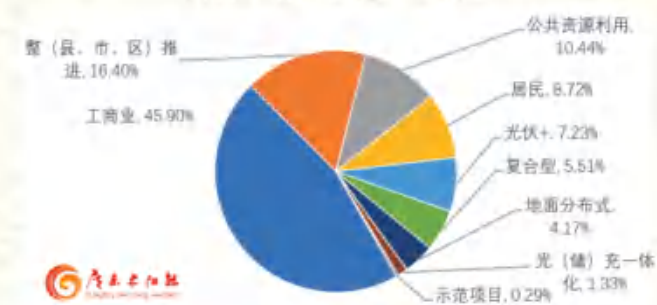
城市	行政区	在站面积(km ²)	站址	县 区	在站面积(km ²)
佛山市	南海区	299.4	广州西	顺德区	194.1
广州市	增城郊区	594.5	清远市	韶关市南雄县南雄县	592.9
广州市	番禺区	322.4	惠州市	惠州市	388.1
广州市	从化区	140.2	佛山市	肇庆市	381.3
广州市	白云区	127	广州市	肇庆市	351.7
肇庆市	怀宁县	325.6	清远市	清远市	70.4
佛山市	顺德区	511.9	佛山市	二沙湾	72.9
佛山市	顺德区	110.1	佛山市	佛山市	70.4

7、工商业仍是最大市场，新赛道扩充。

广东省2024年光伏各备案类型容量占比图



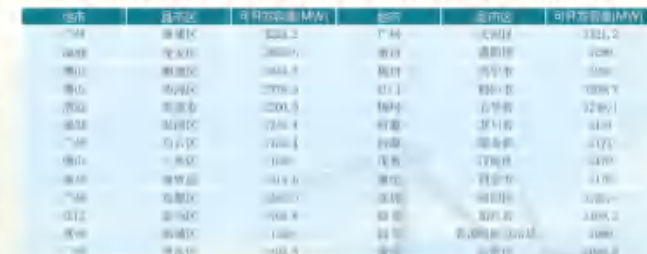
2025年光伏备案容量占比图



二、广东省光伏市场的机遇和挑战



绿电交易成熟。广东2021年开展绿电交易以来,成交电量逐年提升。2026年度交易总成交电量3594.37亿千瓦时,成交均价372.14厘/千瓦时,绿色环境价值成交均价4.93厘/千瓦时;相比2025年成交电量3410.94亿千瓦时,成交均价391.86厘/千瓦时,绿色环境价值成交均价5.77厘/千瓦时。2025年月度绿电环境价值从9月以来一直处于涨势。



来源：广东省投资项目在线审批监管平台



二、主要挑战与风险

(1) 电价与收益风险

随着广东电力现货市场持续深化、依据粤发改价格〔2025〕263号、南方区域节点电价结算规则，新建大型工商业分布式光伏不再享有固定上网电价兜底，余电上网电量直接承受现货价格剧烈波动冲击，光伏午间大发时段遭遇低价甚至负电价；叠加省能源局季度消纳分区管控带来的限发风险、节点电价区域分化，项目收益高度依赖厂区自发自用率，负荷波动、过度超配将推高低价上网电量占比。同时功率偏差考核、各类市场分摊费用、交易代理成本持续侵蚀利润；机制电价依托年度竞价（粤发改价格函〔2025〕1739号），托底额度存在竞争不确定性，传统静态测算模式失效，市场呈现明显区域分化，低自用率、消纳薄弱区域项目面临收益率下滑、投资回报不及预期的突出挑战。

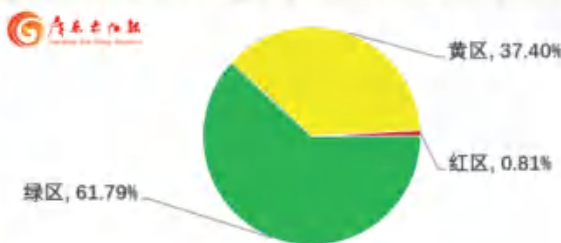
(2) 电网承载力与消纳压力

从分布式光伏承载力来看，截至2026年5月，广东省可接入“绿区”的县市区共计76个，占比61.79%；“黄区”共计46个，占比37.4%；“红区”共计1个（剩余可接入容量=0），占比0.81%。其中“黄区”剩余可接入容量共计15.23GW。相较2025年，有两个区域由“绿”区转变为“黄”区，8个区域由“红”区转变为“黄”区。相较2025年末，出现消纳问题的县市区由46个提升至47个，消纳挑战仍旧严峻，但已有些许缓和。

可接入容量黄、红区列表（截至2026年上半年）

地市	县市区	剩余可接入容量 (MW)	颜色
广州市	从化区	1455.0	黄
广州市	增城区	2452.9	黄
广州市	番禺区	403	黄
广州市	花都区	967.7	黄
广州市	白云区	751.1	黄
广州市	天河区	894	黄
广州市	越秀区	521.5	黄
广州市	海珠区	563.5	黄
广州市	荔湾区	481.9	黄
广州市	番禺区	438.4	黄
广州市	花都区	404	黄
广州市	白云区	398.2	黄
广州市	天河区	365.7	黄
广州市	海珠区	339.9	黄
广州市	荔湾区	345.2	黄
广州市	番禺区	301	黄
广州市	花都区	301	黄
广州市	白云区	301.1	黄
广州市	天河区	302	黄
广州市	海珠区	297.1	黄
广州市	荔湾区	286.3	黄
广州市	白云区	275.5	黄
广州市	海珠区	266.1	黄
广州市	荔湾区	255.3	黄
广州市	天河区	220	黄
广州市	番禺区	200.9	黄
广州市	花都区	196.5	黄
广州市	白云区	195.4	黄
广州市	海珠区	181.1	黄
广州市	荔湾区	155.4	黄
广州市	天河区	142	黄
广州市	番禺区	142.9	黄
广州市	白云区	138.9	黄
广州市	海珠区	131.4	黄
广州市	荔湾区	100	黄
广州市	天河区	95.1	黄
广州市	海珠区	94.9	黄
广州市	荔湾区	87.2	黄
广州市	天河区	86.9	黄
广州市	海珠区	84.9	黄
广州市	荔湾区	73.7	黄
广州市	天河区	71.9	黄
广州市	海珠区	62.2	黄
广州市	荔湾区	54.9	黄
广州市	天河区	42.9	黄
广州市	海珠区	39.1	黄
广州市	荔湾区	2	黄

广东省分布式光伏剩余可接入分区占比图(截至2026年上半年)



(3) 政策与市场适应性风险

广东光伏行业正处于政策密集调整与电力现货市场化叠加转型阶段，依托国能7号文、省内新能源市场化改革方案，新建大型工商业分布式光伏开发模式、电价机制、并网规则全面重塑；消纳预警动态管控、四可改造、细分场景准入收紧抬高合规门槛，机制电价托底额度存在竞争不确定性。同时电力市场交易规则持续迭代、节点电价全面落地，传统开发主体普遍缺乏电力交易风控能力，原有静态收益测算模型失效，EMC等成熟商业模式难以适配电价波动。叠加各地政策执行尺度差异，行业面临政策边界变动、并网条件不确定、市场规则持续更新形成的多重适应性挑战，对项目前期研判、合规投入、市场化运营能力提出更高要求。



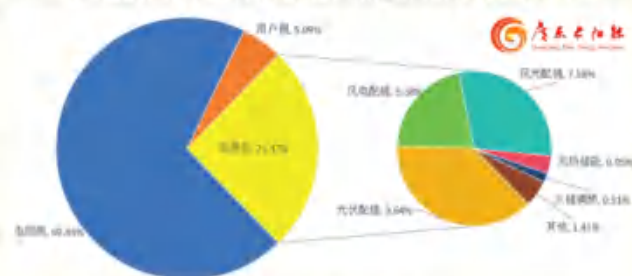
2026年上半年广东省储能行业发展报告

一、广东省储能行业发展现状

1、全国新型储能发展持续增长

截至2026年6月，全国新增装机25.18GW/64.5GWh，同比增长14.17%/17.16%，其中电网侧17.48GW/43.89GWh，电源侧6.41GW/17.77GWh，用户侧1.28GW/2.85GWh。
在2026年上半年并网的储能项目中，电网侧装机规模最大，功率占比69.4%，容量占比68.04%；电源侧储能装机功率占比25.5%，容量占比27.5%。

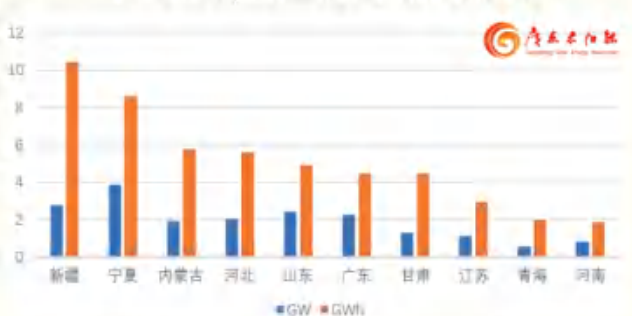
2026上半年新型储能各应用场景新增装机功率占比



数据来源：ECSN中国储能网

从省份排名来看，新疆以2.78GW/10.45GWh的新增装机规模位居全国第一，容量占比16.2%。宁夏新增装机3.85GW/8.6GWh，容量占比13.34%，排名第二。内蒙古以1.89GW/5.76GWh的规模排名第三，容量占比8.92%。广东以4.48GWh排名第六。

2026年上半年新型储能装机规模前十省

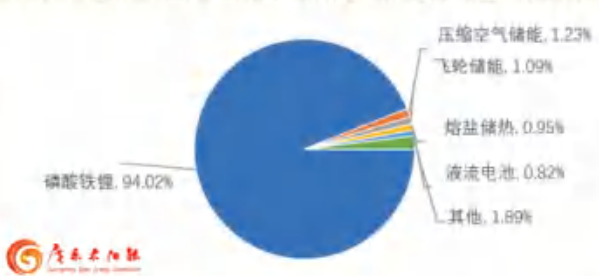


此外，河北、山东、甘肃、江苏、青海、河南、云南、山西、广西、湖北等省份新增装机也超过1GWh。

2.磷酸铁锂储能技术占比94%，混合储能与新型技术路线规模化突破

2026上半年并网项目中，磷酸铁锂技术路线仍占据绝对主导地位，新增并网项目合计装机23.67GW/59.66GWh，容量占比94.02%。但多种新型技术路线在上半年实现了从示范验证到规模化应用的跨越，成为行业最值得关注的结构性变化。

2026年上半年各新型储能技术应用新增规模分布(功率)



混合储能路线集中落地是上半年最显著的技术趋势。据统计，共有27个混合储能项目并网，新增并网规模1.23GW/2.11GWh。其中最具代表性的是南方电网广州白云300MW/600MWh综合储能示范项目，集合磷酸铁锂、钠离子、混合固液、超级电容、全钒液流和水系有机电池六种技术路线，是国内目前技术路线最为多元的并网储能工程。

压缩空气储能方面，国信苏盐淮安盐穴压缩空气储能项目2号机组（300MW/1200MWh）并网，是目前国内单体容量最大的盐穴压缩空气储能电站。该项目利用地下盐穴资源，实现300MW级压缩空气储能的商业化运行，为大规模长时物理储能提供了重要示范。甘肃通渭压缩空气+锂电池组合式网侧共享储能电站（10MW/110MWh）则探索了压缩空气与电化学储能的融合路径。

液流电池方面，上半年共有9个项目并网，合计210MW/830MWh。其中，湖北长阳龙舟坪镇50MW/200MWh全钒液流储能电站和中电建英山50MW/200MWh铁基液流储能国家级示范工程，均为百兆瓦时级别的长时液流电池项目，标志着液流电池正从兆瓦级示范迈向规模化商业应用。华能上海半固态高压级联长时储能示范工程（30MW/120MWh半固态+20MW/80MWh全钒液流）则是半固态电池与液流电池混合储能的创新实践。

从储能时长来看，2小时储能系统仍为市场主流，装机17.17GW/34.33GWh，容量占比53.2%；4小时及以上长时储能装机6.86GW/28.30GWh，容量占比已达到43.9%，较去年全年水平显著提升。其中4小时储能系统以26.58GWh贡献了41.2%的容量份额，反映出新能源消纳和电力系统调节对长时储能的刚性需求正在快速释放。

3.储能价格上涨

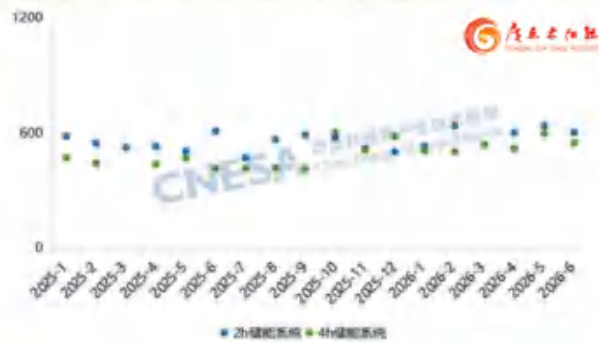
碳酸锂价格上涨，储能项目中标价格回升。据SMM有色金属网，截至2026年7月20日，国内电池级碳酸锂报价区间升至148000-155000元/吨，呈现“供给刚性约束、储能拉动需求高增、全产业链低库存、多空博弈加剧、长协锁货分割流通货源”的格局。

根据CNESA Datalink 全球储能数据库对各大招采平台公开信息的统计，2026年上半年国内新型储能市场中标价格情况如下：

2026年上半年整体均价与去年同期相比呈上涨趋势，且中标价格区间整体上移，其中：2h储能系统，1-6月中标均价为602.1元/kWh，同比+8.8%，价格区间为489.0元/kWh—836.0元/kWh；4h储能系统，1-6月中标均价为541.3元/kWh，同比+21.1%，价格区间为420.0元/kWh—781.8元/kWh。

从中标价格区间上看，2h和4h储能系统与去年同期相比都在大幅加宽，市场报价离散度增加，不同项目报价差异拉大。尤其是0.25C储能系统涨幅更为显著，相较去年同期价格区间扩大108.2%。

2025年1月-2026年6月储能系统中标均价
(不含集采/框采、用户侧，单位：元/kWh)



数据来源：CNESA Datalink全球储能数据库

EPC方面，2026年上半年整体均价与去年同期相比呈上涨趋势，其中，2h EPC，1-6月中标均价为1040.4元/kWh，同比+3.2%，价格区间为580.0元/kWh—1750.1元/kWh；4h EPC，1-6月中标均价为958.5元/kWh，同比+8.2%，价格区间为645.0元/kWh—1377.5元/kWh。

2025年1月-2026年6月EPC中标均价
(不含集采/框采、用户侧，单位：元/kWh)



数据来源：CNESA Datalink全球储能数据库

4.产业投资继续推进

2026年上半年，备案新增储能制造业项目38个，总投资586.97亿元。广东省储能制造业备案项目主要集中在惠州、广州、珠海等9个地市，包括锂离子电池生产基地、储能锂电池生产基地、储能逆变器生产基地、储能PACK产线扩建等内容。

其中有十一个10亿元级投资项目。投资最大的是由东来新能科技（广东）有限公司投资150亿元建设的东来新能科技（广东）有限公司年产100GWh锂离子电池及50GWh储能系统和储能柜项目。项目建设100GWh磷酸铁锂电池、50GWh储能系统、8.4万余台储能柜及60万余台液冷板生产基地。新建电芯生产车间、模组PACK车间、储能柜、液冷板等产线，及智能化原料库、成品库和检测中心等配套设备和设施。

2026年上半年广东省储能十亿元级制造业项目

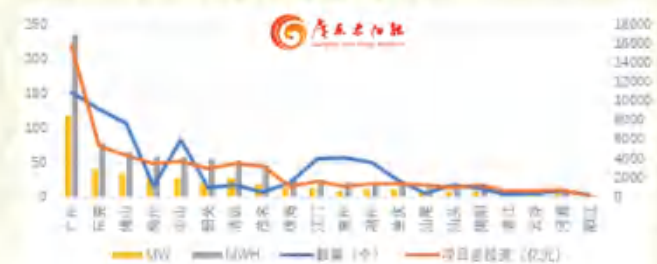
项目名称	建设单位	项目规模	项目地址	类型	总投资
东来新能科技（广东）有限公司年产100GWh锂离子电池及50GWh储能系统和储能柜项目	东来新能科技（广东）有限公司	100GWh/50GWh	云浮	制造业	150000
广汽埃安新能源汽车股份有限公司储能系统生产基地项目	广汽埃安新能源汽车股份有限公司	600MWh	广州	制造业	60000
惠州亿纬锂能股份有限公司储能系统生产基地项目	惠州亿纬锂能股份有限公司	600MWh	惠州	制造业	60000
广汽埃安新能源汽车股份有限公司储能系统生产基地项目	广汽埃安新能源汽车股份有限公司	600MWh	广州	制造业	60000
广汽埃安新能源汽车股份有限公司储能系统生产基地项目	广汽埃安新能源汽车股份有限公司	600MWh	广州	制造业	60000
广汽埃安新能源汽车股份有限公司储能系统生产基地项目	广汽埃安新能源汽车股份有限公司	600MWh	广州	制造业	60000
广汽埃安新能源汽车股份有限公司储能系统生产基地项目	广汽埃安新能源汽车股份有限公司	600MWh	广州	制造业	60000
广汽埃安新能源汽车股份有限公司储能系统生产基地项目	广汽埃安新能源汽车股份有限公司	600MWh	广州	制造业	60000
广汽埃安新能源汽车股份有限公司储能系统生产基地项目	广汽埃安新能源汽车股份有限公司	600MWh	广州	制造业	60000
广汽埃安新能源汽车股份有限公司储能系统生产基地项目	广汽埃安新能源汽车股份有限公司	600MWh	广州	制造业	60000

5.储能工程类项目备案81.18GWh，广州为首

截止到2026年上半年，广东省（不含深圳）新增770个工程类储能项目备案，总规模达28.11GW/59.57GWh，总投资额达741.81亿元。

截止2026年上半年，广州共计备案151个项目，规模达8463.59MW/16961.62MWh，容量占比28.47%，居广东省首位。东莞市备案127个项目，规模就达2809.08MW/5605.67MWh，容量占比9.41%，居广东省次位。此外，佛山、梅州、中山备案规模均在4GWh以上。

2026年上半年广东省各地市储能工程类项目备案
项目规模、数量及投资额

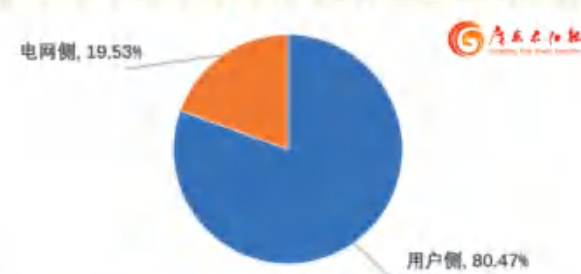


数据来源：广东省投资项目在线审批监管平台，广东省太阳能协会整理

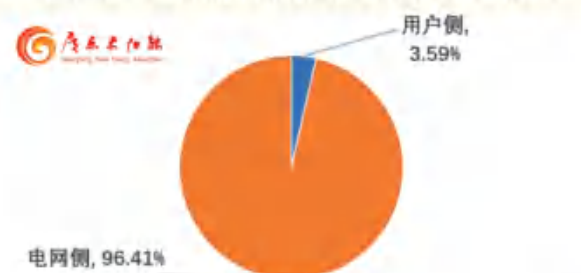
6.电网侧独立储能投资意向继续上升

截至2026年上半年，广东省储能新增备案明确应用场景的项目有768个，其中用户侧618个，占比80.47%；电网侧项目150个，占比19.53%。

2026年上半年广东省储能项目应用场景数量占比图



2026年上半年广东省储能项目应用场景容量占比图



数据来源：广东省投资项目在线审批监管平台

其中电网侧独立储能项目共123个，总规模达22.28GW/44.53GWh，占总规模的73.15%，计划总投资超556.41亿元。随着

2026年全国统一电力市场规则完善，强制配储逐步退出，储能摆脱配套属性转向市场化自主投资，长时储能技术成熟，项目复制落地提速，共同推动独立储能新增装机迎来快速增长。

从地区分析，2026年上半年电网侧储能申报容量最高的城市为广州（7400MW/14800MWh），排名第二的城市为东莞（2700MW/5362MWh），第三为梅州（1950.5MW/4101.0MWh）。此外佛山、清远申报容量均在3000MWh以上。

2026年上半年各地市电网侧储能项目申报情况



2026年上半年备案的重点独立储能项目

项目名称	项目规模 (MW)	建设单位	城市	容量	技术路线
广东能源集团储能有限公司广东储能项目	2000MW	广东能源集团储能有限公司	梅州	2000MW	磷酸铁锂
广东能源集团储能有限公司广东储能项目	1000MW	广东能源集团储能有限公司	梅州	1000MW	磷酸铁锂
广东能源集团储能有限公司广东储能项目	1000MW	广东能源集团储能有限公司	梅州	1000MW	磷酸铁锂
广东能源集团储能有限公司广东储能项目	1000MW	广东能源集团储能有限公司	梅州	1000MW	磷酸铁锂
广东能源集团储能有限公司广东储能项目	1000MW	广东能源集团储能有限公司	梅州	1000MW	磷酸铁锂
广东能源集团储能有限公司广东储能项目	1000MW	广东能源集团储能有限公司	梅州	1000MW	磷酸铁锂
广东能源集团储能有限公司广东储能项目	1000MW	广东能源集团储能有限公司	梅州	1000MW	磷酸铁锂
广东能源集团储能有限公司广东储能项目	1000MW	广东能源集团储能有限公司	梅州	1000MW	磷酸铁锂
广东能源集团储能有限公司广东储能项目	1000MW	广东能源集团储能有限公司	梅州	1000MW	磷酸铁锂
广东能源集团储能有限公司广东储能项目	1000MW	广东能源集团储能有限公司	梅州	1000MW	磷酸铁锂

数据来源：广东省投资项目在线审批监管平台

截至2026年上半年，广东省有31座在运独立储能电站，总装机规模达5362MW/12394MWh，整体以2小时磷酸铁锂系统为主流技术路线。清远以7座共2716MWh居全省首位，肇庆以2座1600MWh排名第二，茂名仅1座但以200MW/1000MWh成为全省单站规模第二大的独立储能项目排名第三。

广东省31座在运独立储能项目容量图



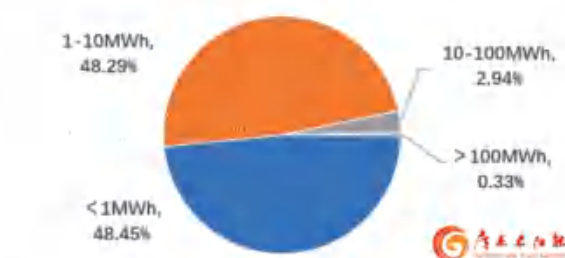
按四大区域划分，粤北4市合计装机2324MW，占全省43.3%，珠三角8市合计1938MW占36.1%，粤西4市占11.2%，粤东3市占9.3%，粤北与珠三角两大区域合计贡献近八成装机，形成“粤北规模集聚+珠三角负荷配套”的双核心格局。技术时长维度分化明显，肇庆、江门为4小时全钒液流储能集中区，茂名布局5小时锌溴液流超长时储能，汕尾为1小时调频专用储能，其余14个地市均为标准2小时磷酸铁锂系统，珠三角整体平均时长因广州、江门长时项目拉高至2.66小时，高于粤北的2小时基准。

广东省 31 座在运独立储能电站列表			
序号	电站名称	所属地市	装机容量
1	潮州饶平 200MW/400MWh 独立储能	潮州	200MW/400MWh
2	东莞东部 200MW/400MWh 电网侧储能	东莞	200MW/400MWh
3	佛山高明独立储能	佛山	208MW/416MWh
4	广州增城仙村 150MW/300MWh 独立储能	广州	150MW/300MWh
5	广州南沙 100MW/400MWh 独立储能电站	广州	100MW/400MWh
6	河源江东新区 400MW/800MWh 独立储能	河源	400MW/800MWh
7	惠州岐安储能站（南网+三峡）	惠州	30MW/30MWh
8	惠州惠东 200MW/400MWh 独立储能	惠州	200MW/400MWh
9	江门江海 150MW/300MWh 独立储能	江门	150MW/300MWh
10	茂名坡头汉华卓越液流储能	茂名	200MW/1000MWh
11	梅州五华兴嘉 100MW/200MWh 储能	梅州	100MW/200MWh
12	清远白面（清城）独立储能电站（暨光）	清远	508MW/1016MWh
13	清远英利储能站	清远	200MW/400MWh
14	清远万寿储能站	清远	100MW/200MWh
15	清远连山 100MW/200MWh 独立储能	清远	100MW/200MWh
16	连州连江 150MW/300MWh 储能电站	清远	150MW/300MWh
17	英德国能绿电 100MW/200MWh 独立储能	清远	100MW/200MWh
18	清远广德产业园 200MW/400MWh 储能	清远	200MW/400MWh
19	汕头月浦 100MW/200MWh 独立储能	汕头	100MW/200MWh
20	汕尾 200MW/200MWh 独立储能电站	汕尾	200MW/200MWh
21	韶关曲江马坝独立储能	韶关	208MW/416MWh
22	韶关曲江储能项目	韶关	50MW/100MWh
23	南雄珠玑 208MW/416MWh 独立储能	韶关	208MW/416MWh
24	阳江江湾 200MW/400MWh 独立储能	阳江	200MW/400MWh
25	云浮云城区古储电站（粤水电）	云浮	100MW/200MWh
26	湛江遂溪 100MW/200MWh 独立储能	湛江	100MW/200MWh
27	肇庆高要金坑液流独立储能	肇庆	200MW/800MWh
28	肇庆德庆康州全钒液流独立储能	肇庆	200MW/800MWh

7.用户侧储能10MWh以下是主力

广东新增用户侧储能备案项目共618个，明确规模的有613个，其中1MWh以下的微型储能项目共297个，数量占比48.45%；1-10MWh的小型储能项目共296个，数量占比48.29%；<10MWh的微型和小型项目共占比96.74%。10-100MWh的中型储能项目共18个，数量占比2.94%，大于100MWh大型储能项目共2个，数量占比0.33%。

2026年上半年广东省用户侧储能备案项目规模分布



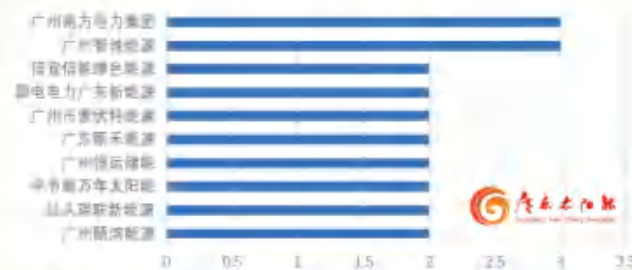
数据来源：广东省投资项目在线审批监管平台，广东省太阳能协会整理

8.投资建设单位减少

截至2026年上半年，广东省储能项目参与企业468家，同比下降29.27%（2025年上半年储能参与企业605家），包括南方电力集团、国电投、国能等国企；广东泓达恒新能源、瀚能光储（广东）新能源等民企。

其中广东省独立储能项目参与企业111家，主要投资企业主要有广州南方电力集团、广州智诚能源、广州索伏特能源、国电电力广东新能源、信宜信能绿色能源、广东顺禾能源投资、广州恒运储能科技、中节能万年太阳能、广州颐滨能源、汕头瑞联新能源，其中广州南方电力集团、广州索伏特能源、国电电力广东新能源、信宜信能绿色能源、广州恒运储能科技有限公司为国资背景，其余为民企。

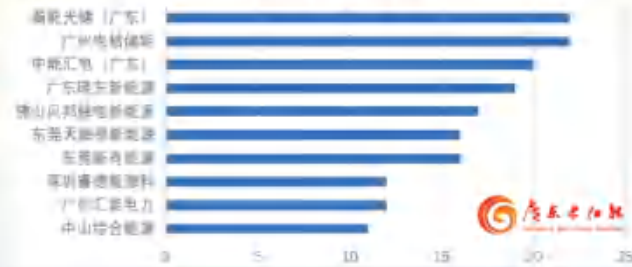
2026年上半年广东省独立储能项目备案项目数量排名前十（项目单位统计）



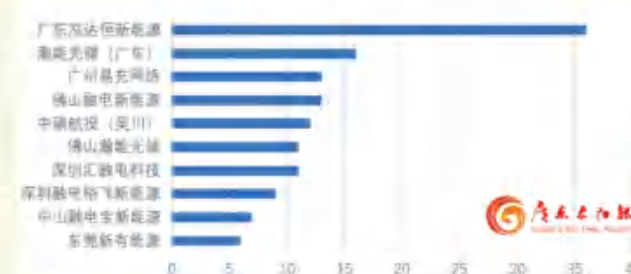
数据来源：广东省投资项目在线审批监管平台，广东省太阳能协会整理

从重点建设单位来看，截至2026年上半年，广东省储能建设单位排名前十的企业合计备案134个项目，较去年同期减少24.63%（2025年建设单位排名前十企业合计备案167个项目）。

2025年上半年广东省储能建设单位项目数量排名前十（项目单位统计）



2026年上半年广东省储能建设单位备案项目数排名前十（项目单位统计）

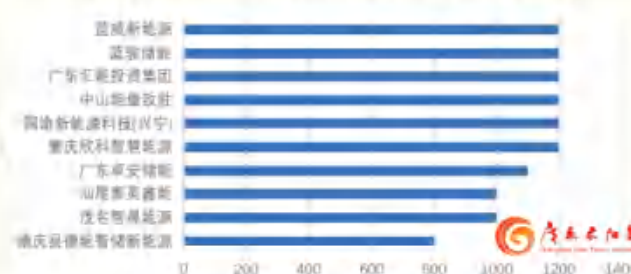


数据来源：广东省投资项目在线审批监管平台，广东省太阳能协会整理

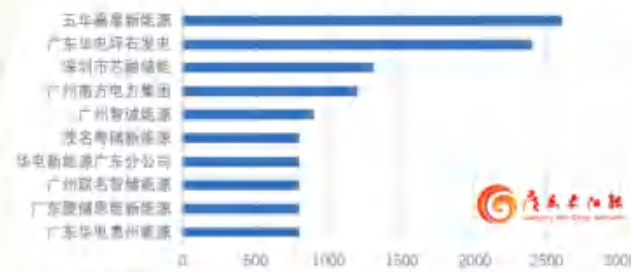
2026年上半年，储能建设单位备案项目排名前三的单位，分别是：广东泓达恒新能源有限公司（36个项目）、瀚能光储（广东）新能源科技有限公司（16个项目）、佛山市融电新能源科技有限公司（13个项目）。储能项目重点投资企业主要有五华嘉星新能源有限公司、广东华电坪石发电有限公司、广州南方电力集团科技发展有限公司等。

容量方面，2026年上半年，广东省储能建设单位排名前十的企业合计备案12406.044MWh，相较去年同期增长11.76%（2025年上半年建设单位排名前十企业合计备案11100.215MWh）。

2025上半年储能电站投资容量排名前十(MWh)



2026年上半年储能电站投资容量排名前十(MWh)



数据来源：广东省投资项目在线审批监管平台，广东省太阳能协会整理

二、2026年广东省储能发展的机遇和挑战

（一）发展机遇

1. 政策体系持续完善，市场化交易通道全面打通
政策是推动新型储能发展的核心外部变量，2017年国家发改委发布首部指导性政策以来，我国政策引领产业发展经历了

“初步商业化阶段”“规模发展阶段”正在向“全面市场化阶段”转变。136号文的发布，明确终结“强制配储”，标志着我国新型储能从政策导向下的被动配储转变为以价值收益为导向的主动配储。2026年6月，“十五五规划”正式将储能定位为六大新兴支柱产业，从新能源配套设施升级为独立的能源基础设施，代表着储能正式从“政策驱动”向“市场驱动”的根本性转变。

电价机制方面：2026年1月，“114号文”首次在国家层面明确电网侧独立储能容量电价机制，为储能项目提供了每年每千瓦165-330元的“保底收益”。相当于为投资者提供了稳定的底层收益。其核心目的在于搭建电量电价+容量电价二元收益体系，解决新能源大发展下顶峰保供能力不足、调节电源固定成本无法回收、投资意愿低迷问题；统一规范煤电、气电、抽蓄、独立储能四类调节资源容量价值回收机制，实现各类保供电源“同工同酬”，支撑电力安全与绿色转型。

储能安全方面：2026年5月，国家能源局发布《新型储能电站建设工程质量监督大纲》，针对100MW及以上电化学、压缩空气储能电站（除用户侧外的其他电站可参照执行），覆盖参建各方质量行为与工程实体质量两大维度，设置首次质监、地基施工、电气设备安装、厂用电受电、建筑竣工五大通用监督节点；结合储能类型增设预制舱吊装、储能单元启动、储气库投运等专项关键节点。重点核查土建基础、高低压电气、温控、热失控防护、消防联动等关键内容，严格执行强制性标准，区分一般缺陷与重大隐患分级处置，建立整改闭环机制，全程留存监督资料归档，压实工程建设质量安全管控。

2026年国家重点储能政策（截至2026年上半年）

政策名称	发布时间	主要内容
《2026年新型储能发展行动方案（征求意见稿）》	2026年1月	明确新型储能发展目标、重点任务、保障措施，提出加强储能电站安全监管、提升储能电站智能化水平、推动储能电站标准化建设等要求。
《新型储能电站安全监督管理办法（征求意见稿）》	2026年5月	明确新型储能电站安全监督管理职责、监管内容、监管程序、监管措施等，强化储能电站安全监管。
《新型储能电站容量电价管理办法（征求意见稿）》	2026年1月	明确新型储能电站容量电价管理办法，包括容量电价的核定、发放、使用等，保障新型储能电站的合理收益。
《新型储能电站容量电价管理办法（征求意见稿）》	2026年1月	明确新型储能电站容量电价管理办法，包括容量电价的核定、发放、使用等，保障新型储能电站的合理收益。
《新型储能电站容量电价管理办法（征求意见稿）》	2026年1月	明确新型储能电站容量电价管理办法，包括容量电价的核定、发放、使用等，保障新型储能电站的合理收益。

广东省作为经济与能源消费双大省，化石能源依赖度高、碳排放总量大，为实现“双碳”目标，已将新型储能产业定位为战略性新兴产业重点培育，形成强有力的政策支撑体系。

2026年，广东先后印发《广东省新型储能电站建设运行管理办法》《2026年电力市场年度交易工作通知》《广东省加快应用场景创新工作方案》三项储能配套政策，构建规划建设、市场交易、场景应用、安全监管完整体系；依据管理办法实行储能项目清单备案、全流程安全管控；依托电力交易政策明确储能独立市场主体地位，充电免收输配电价，叠加省级容量电价、分级调峰补偿；借助场景创新方案推出共享储能租赁、分布式储能需求响应补贴，拓展绿电、碳资产增值收益，分区推进共享储能、工商业储能、V2G虚拟电厂落地，依靠多元收益市场化推动储能规范高质量发展。

2026年广东省上半年重点储能政策		
政策名称	发布时间	重点内容
《广东新型储能电站并网管理办法》	2026年1月	明确新型储能电站并网流程，建立容量补偿机制，保障储能电站并网权益，明确储能电站并网标准，明确储能电站并网费用，明确储能电站并网责任。
《广东省储能电站安全管理条例》	2026年2月	明确储能电站安全管理责任，明确储能电站安全标准，明确储能电站安全设施，明确储能电站安全培训，明确储能电站安全考核。
《广东省储能电站运营管理办法》	2026年3月	明确储能电站运营标准，明确储能电站运营责任，明确储能电站运营考核，明确储能电站运营奖励。

广东省各地市储能补贴政策			
政策名称	发布时间	政策内容	补贴标准
《深圳市储能电站补贴办法》	2026年1月	明确深圳市储能电站补贴标准，明确深圳市储能电站补贴流程，明确深圳市储能电站补贴责任。	最高补贴0.5元/千瓦时
《广州市储能电站补贴办法》	2026年2月	明确广州市储能电站补贴标准，明确广州市储能电站补贴流程，明确广州市储能电站补贴责任。	最高补贴0.4元/千瓦时
《佛山市储能电站补贴办法》	2026年3月	明确佛山市储能电站补贴标准，明确佛山市储能电站补贴流程，明确佛山市储能电站补贴责任。	最高补贴0.3元/千瓦时
《东莞市储能电站补贴办法》	2026年4月	明确东莞市储能电站补贴标准，明确东莞市储能电站补贴流程，明确东莞市储能电站补贴责任。	最高补贴0.2元/千瓦时
《惠州市储能电站补贴办法》	2026年5月	明确惠州市储能电站补贴标准，明确惠州市储能电站补贴流程，明确惠州市储能电站补贴责任。	最高补贴0.1元/千瓦时
《肇庆市储能电站补贴办法》	2026年6月	明确肇庆市储能电站补贴标准，明确肇庆市储能电站补贴流程，明确肇庆市储能电站补贴责任。	最高补贴0.1元/千瓦时
《江门市储能电站补贴办法》	2026年7月	明确江门市储能电站补贴标准，明确江门市储能电站补贴流程，明确江门市储能电站补贴责任。	最高补贴0.1元/千瓦时
《中山市储能电站补贴办法》	2026年8月	明确中山市储能电站补贴标准，明确中山市储能电站补贴流程，明确中山市储能电站补贴责任。	最高补贴0.1元/千瓦时
《珠海市储能电站补贴办法》	2026年9月	明确珠海市储能电站补贴标准，明确珠海市储能电站补贴流程，明确珠海市储能电站补贴责任。	最高补贴0.1元/千瓦时

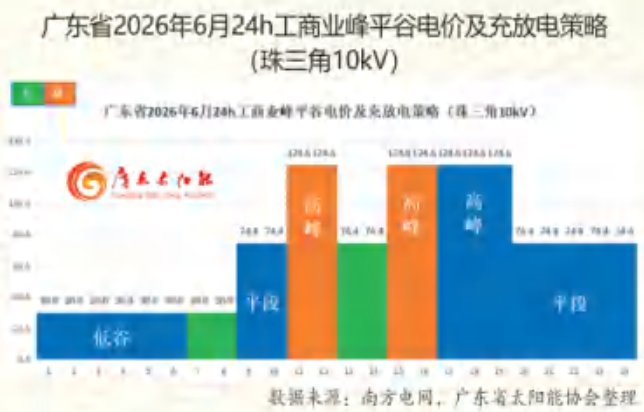
关联政策开辟储能增长新空间：在专项政策之外，新能源体系内多项政策均将新型储能视为关键实施工具，从融合应用、市场机制等多维度系统性拓展新型储能的应用场景与发展空间。

政策名称	时间	主要内容
《广东省储能电站安全管理条例》	2026年1月	明确储能电站安全管理责任，明确储能电站安全标准，明确储能电站安全设施，明确储能电站安全培训，明确储能电站安全考核。
《广东省储能电站运营管理办法》	2026年2月	明确储能电站运营标准，明确储能电站运营责任，明确储能电站运营考核，明确储能电站运营奖励。
《广东省储能电站并网管理办法》	2026年3月	明确储能电站并网流程，明确储能电站并网标准，明确储能电站并网费用，明确储能电站并网责任。
《广东省储能电站补贴办法》	2026年4月	明确储能电站补贴标准，明确储能电站补贴流程，明确储能电站补贴责任。
《广东省储能电站运营考核办法》	2026年5月	明确储能电站运营考核标准，明确储能电站运营考核流程，明确储能电站运营考核责任。
《广东省储能电站运营奖励办法》	2026年6月	明确储能电站运营奖励标准，明确储能电站运营奖励流程，明确储能电站运营奖励责任。

2026 年独立储能调频规则围绕市场化深度调整，依托 114 号容量电价政策明晰独立储能市场主体地位，竞价机制逐步弱化单一K值内卷、推行按实际调节效能结算，各地分化放开容量拆分参与调频与现货市场，破除全域二选一限制；普遍增设 SOC 运行区间硬约束、收紧 AGC 投运与性能考核，南方区域下调调频补偿基准，同时各地在独立储能是否参与辅助服务费分摊上存在差异，整体推动调频从补贴型转向充分竞争，倒逼电站精细化日内充放电运营。

2. 电力系统保供与新能源消纳催生刚性需求
负荷体量基础：广东全社会用电量连续多年全国第一，制造业、数据中心、商业楼宇、居民空调负荷高度集中，夏季三伏天（7-8月）工业制冷+居民用电双重峰值，现货电价频繁突破 400 元 / MWh，尖峰、谷段价差扩大至 0.5~0.8 元 / kWh，工商业储能套利空间充足。

2026年1月，**广东省峰谷价差（珠三角10kV）1.15元/kWh左右，全国排名第六。**新建项目如认定为符合优质产品标准规范的，峰谷价差比值由4.47倍扩大到6.6倍。各地市对容量、投资、放电等均有较大补贴。



负荷与电源结构性矛盾：日间工业负荷极高、夜间负荷大幅回落，电网调峰压力常年居华南首位；火电占比逐年下降，风光新能源渗透率提升带来出力波动，系统必须依靠储能平抑波动、顶峰保供。储能可承担削峰填谷、快速调频、电压支撑、黑启动、需求响应等多重功能，是保障电网安全稳定运行、降低弃风弃光风险的刚需资源。

3. 储能全产业链优势突出，产业协同潜力巨大
广东拥有国内最完整的储能产业链集群，覆盖储能正负极材料、电芯制造、PCS、系统集成、储能装备、电池回收全链条，聚集多家全球头部储能电池与集成企业，珠海半固态储能电池实现全球量产，锂离子电池出口规模位居全国前列。产业基础扎实、配套完善，人才集聚，具备技术迭代、成本持续下降的产业土壤。

2026 年，储能产业迎来制造端与应用端协同发展契机：一方面省内电力市场释放应用需求，消化本土储能装备产能；另一方面依托大湾区对外开放优势，储能产品持续开拓海外市场，形成“省内示范+全国拓展+全球出口”市场格局。同时，储能与数字经济深度融合，依托珠三角制造业集群，工商业储能、数据中心配套储能、虚拟电厂聚合储能等新业态加速涌现。

4. 多元商业模式创新加速，应用场景持续扩容
独立储能可面向新能源企业提供容量租赁服务，也可作为独立市场主体参与多市场交易，114号推动下，盈利预期进一步扩充，调频规则调整，为中小独立储能项目提供了盈利可能；受136号文现货负电价及限电影响，新能源配储的经济性在慢慢显现，多家新能源投资企业纷纷开展配储示范验证。

传统用户侧储能依靠峰谷价差套利模式持续升级，叠加现货价格实时波动、需求响应激励机制，催生“储能+售电”“储能+虚拟电厂”“共享储能”等新型运营模式。用户侧储能不再局限于电费节约，逐步转变为负荷柔性调节资源，参与电网需求响应获取激励收益。

虚拟电厂政策持续试点推广，大量分布式储能、工商业储能通过聚合形成可调度资源池，参与统一调度与市场交易，有效破解单体储能容量偏小、难以独立参与辅助服务市场的难题。长时储能技术示范项目加快布局，推动储能从短时调峰向跨日、跨季节调节延伸，打开长期成长空间。

（2）面临的挑战
1. 安全方面
（1）储能安全监管全面趋严
2026 年新版《广东省新型储能电站建设运行管理办法》实施，明确锂电池储能禁止布局地下、商超、高层；同步落实国家电力重大隐患判定标准，涉网性能、消防温控不达标直接判定重大隐患并停工整改。项目消防、防爆、监测配套投入增加 10%~15%，存量工商业储能大多不符合新规，改造成本高，中小企业改造意愿低。监管实行全流程从严验收，安全审查周期拉长，项目落地难度提升。
（2）安全风险管控压力加大
2026 年上半年储能安全事故多发，投资、保险、项目审批门槛同步抬高，项目邻避问题突出。监管对电池检测、系统联调、消防配置提出硬性量化要求。省内建设、集成、运维企业水平参差不齐，小型工商业储能普遍存在运维缺位、管理薄弱问题。液流、钠离子、压缩空气等新型储能配套标准不完

善；电池梯次利用与回收体系不成熟，退役电池环保与资源化难题凸显。

2. 市场方面
（1）市场收益机制不完全
储能收益高度依赖调频市场，峰谷套利空间有限。储能项目集中投产导致调频竞价内卷，单一收益模式难持续。广东未全面落地独立储能容量电价，稳定收益缺乏支撑；新能源配储成本由发电项目自行承担，企业投资积极性偏弱。工商业储能受价差、负荷波动影响，投资回收期拉长，中小投资方观望明显。电能量、辅助服务、需求响应市场结算调度衔接不足，“一库多用”综合价值难以释放。

（2）储能系统价格走低
储能设备价格持续下行，行业低价竞争加剧，企业利润持续压缩。大量中小集成商低价劣质供货，扰乱市场秩序。长时、高安全储能技术产业化存在瓶颈，固态电池等前沿技术短期难以商用。省外各地加大招商力度，本地储能产能外流、市场竞争加剧，产业领先优势承压。

3. 并网方面
（1）供需结构性错配，“申报热，并网慢、利用率偏低”
广东储能制造产能充足，但本地并网规模增长不及预期，产能与应用需求脱节。大量备案项目受线路、间隔资源制约，开工并网滞后。产业扩产政策与电网消纳政策导向、推进节奏错位，各地缺少结合电网、负荷、新能源消纳的储能专项规划，存在盲目同质化布局。

（2）并网调度机制仍存在堵点，电网接纳能力受限
储能并网审批流程长、评审周期久，配网扩容改造成本高。部分区域电网规划未预留储能接入空间，电网承载能力不足。各厂商储能 EMS 数据、调度响应标准不统一，储能调度权责、考核细则不完善，电站主动调参意愿低，调节价值未充分发挥。各类储能权属分散，分布式接入数量多，电网监控协调难度大，源网荷储协同调度体系仍不完善。



虚拟电厂建设与运营管理技巧专题培训



▶ 扫码登记

新能源上网电量参与市场化交易专题培训



▶ 扫码登记

零碳园区与新型电力系统运营模式专题培训



▶ 扫码登记

光伏发电项目运维专题培训



▶ 扫码登记

报名咨询：赖老师 13392645978 马老师 13302493698



公众号



服务号

广东省太阳能协会2026下半年重点工作计划

为推动行业自律、合作、协调和交流，优化资源，促进政企交流协作，实现行业健康发展，更好地服务会员单位，根据协会2026年工作规划，制定活动计划如下：

01 7月 新型储能重大场景创新应用产业论坛之主配微网全域场景开放专场

02 9月 16-18日，联合鸿威展览集团举办世界太阳能光伏博览会（广州光伏展会），同期举办“中国光伏行业发展大会、新型储能产业发展大会”

03 10月 虚拟电厂聚合商关键技术创新及产业发展论坛

04 11月 光储充一体化发展新路径研讨会暨新能源电力参与市场化交易专题研讨会

05 12月 举办2026年广东省太阳能行业发展总结大会暨2026年广东国际光伏科学与技术学术会议

除上述活动外，协会将根据行业发展情况和理事会意见，会员企业需求定制化召开专题座谈会、研讨会等。