



皖电快讯（周报）

2023年3月17日（总第三十期）

协会秘书处编辑

2023年3月17日

本期目录

『政策传递』

- ◆电源建设——【国家发改委：加强各类电源特别是煤电等可靠性电源建设】.....1
- ◆行业标准——【国家能源局发布《2023年能源行业标准计划立项指南》】.....1
- ◆最新消息——【党和国家机构改革方案：组建中央社会工作部】.....2
- ◆官方解读——【《蚌埠市光伏建筑应用试点城市实施方案》】.....3

『行业聚焦』

- ◆“双碳”——【对“双碳”当前有些问题的认识】.....5
- ◆售电——【强制退市！售电市场再洗牌 售电企业如何破茧重生？】.....9
- ◆电网安全——【废旧绝缘子 刷刷即上市】.....15
- ◆企业——【国家电投新能源 REIT 完成发行 网下认购规模突破千亿】...19

◆企业——【华能集团：加快新能源、水电、核电等转型三大支撑的发展】..... 21

『会员风采』

◆【中能建建筑集团：董俊顺罗耕能拜访上海电力党委书记、董事长林华】..... 22

◆【南瑞集团召开学习贯彻全国两会精神暨3月度工作会议】..... 22

◆【中铁一局电务公司平天高速四个变电所同日成功送电】..... 23

『协会资讯』

◆【协会完成2023年并网电厂(站)电力监控系统网络安全专项培训】... 23

◆【关于组织参加“2023中国电力技术设备暨光伏产业与储能展”的通知】... 24

◆【2023年3月20日理论考试通知】..... 25

『政策传递』

电源建设——【国家发改委：加强各类电源特别是煤电等可靠性电源建设】

2023年3月5日在第十四届全国人民代表大会第一次会议上，国家发改委所作的关于2022年国民经济和社会发展规划执行情况与2023年国民经济和社会发展规划草案的报告日前正式发布。其中提到，提升电力生产供应能力，加强各类电源特别是煤电等可靠性电源建设，深入推进煤炭与煤电、煤电与可再生能源联营，核定第三监管周期区域电网和省级电网输配电价，研究建立发电侧容量补偿机制，加快特高压输电通道建设，在全国重点规划、布局一批坚强局部电网，统筹水电开发和生态保护，积极安全有序发展核电。（来源：北极星电力网）

行业标准——【国家能源局发布《2023年能源行业标准计划立项指南》】

3月15日，国家能源局发布《2023年能源行业标准计划立项指南》（以下简称《指南》）。

《指南》指出，能源行业标准计划的提出要以本领域的标准体系为指导，坚持急用先行、先进适用、协调一致的原则，优先健全能源新兴领域标准，完善提升传统领域标准。

《指南》强调，突出能源行业标准的公益性，对没有国家标准而又需要在能源行业范围内统一的，提出能源行业标准计划。属于竞争性的、一般性的技术要求，原则上不作为能源行业标准计划。

行业标准计划包括支撑能源领域碳达峰、碳中和目标的行业标准计划；涉及能源绿色低碳转型、新兴技术产业发展、能效提升和产业链碳减排等重点方向的行业标准计划；显著提升能源行业整体技术水平和产品、服务质量的行业标准计划；与相关国家标准的实施相配套的行业标准计划；服务我局开展能源行业管理需要的行业标准计划；对标国外、国际先进标准，有利于提升中国标准国际公信力、影响力的行业标准计划）。（来源：国家能源局）

最新消息——【党和国家机构改革方案：组建中央社会工作部】

近日，中共中央、国务院印发了《党和国家机构改革方案》。其中提到，组建中央社会工作部。负责统筹指导人民信访工作，指导人民建议征集工作，统筹推进党建引领基层治理和基层政权建设，统一领导全国性行业协会商会党的工作，协调推动行业协会商会深化改革和转型发展，指导混合所有制企业、非公有制企业和新经济组织、新社会组织、新就业群体党建工作，指导社会工作人才队伍建设等，作为党中央职能部门。

中央社会工作部统一领导国家信访局。国家信访局由国务院办公厅管理的国家局调整为国务院直属机构。

中央社会工作部划入民政部的指导城乡社区治理体系和治理能力建设、拟订社会工作政策等职责，统筹推进党建引领基层治理和基层政权建设。划入中央和国家机关工作委员会、国务院国有资产监督管理委员会党委归口承担的全国性行业协会商会的建设职责，划入

中央精神文明建设指导委员会办公室的全国志愿服务工作的统筹规划、协调指导、督促检查等职责。

省、市、县级党委组建社会工作部门，相应划入同级党委组织部门的“两新”工委职责。（来源：中国新闻网）

官方解读——【《蚌埠市光伏建筑应用试点城市实施方案》】

3月16日，安徽省蚌埠市人民政府发布蚌埠市住房和城乡建设局党组成员、副局长丁寒关于对《蚌埠市光伏建筑应用试点城市实施方案》的解读。

问：什么叫光伏建筑？

答：光伏建筑，全称是光伏建筑一体化，是将太阳能光伏发电系统与建筑有机结合，为建筑提供清洁电力。根据应用形式不同分为建材型，即光伏电池与建材完全融合，如光伏瓦、光伏屋顶、光电玻璃。构件型，即将光伏发电系统与建筑遮阳、防雨等建筑构件结合，如光伏车棚、光伏遮阳板等。安装型，即在建筑屋面或者墙面安装太阳能光伏组件，这是目前最常见的应用形式。

问：光伏建筑是否有资金奖励？

答：有的。首先按照二星级标准设计的达到一定规模的绿色建筑，以及装配率达到50%以上的装配式建筑，可申报省级示范项目，并可获得一定数额的奖补资金。目前我市正值光伏建筑试点期，应用效果好的BIPV、储能等项目可申报示范项目，经评审获评的示范项目，给予一定数额的奖补资金。

问：光伏建筑应用试点城市开展情况如何？

答：我市前期开展了大量探索实践工作，2019年7月市政府成立蚌埠市新材料推广应用工作领导小组，其中硅基新材料在建筑上推广应用办公室，设在蚌埠市住房和城乡建设局，以薄膜太阳能发电产品应用为主推方向。

一是试点先行。我市前期试点大量项目并取得良好的经济和社会效益，如市体育中心、文化馆、8.5代 TFT-LCD 玻璃基板光伏建筑一体化项目等新建建筑。此外还有曹山工业设计小镇、市政府综合楼、皖北国土交易中心办公楼等既有建筑项目，成功试点应用薄膜太阳能发电系统，并实现网发电，另有大量在建建筑项目设计应用了薄膜太阳能发电系统产品。

二是坚持规划引领。率先编制并发布了《蚌埠市超低能耗/光电建筑发展专项规划（2020-2035年）》。通过本规划的编制和实施，可以实现超低能耗/光电建筑及相关领域绿色发展，带动薄膜太阳能发电等可再生能源相关产业发展。

三是强化政策扶持。2022年8月，蚌埠市政府印发《蚌埠市光伏建筑应用试点城市实施方案》，以居住建筑、公共建筑、工业建筑项目为载体，全面推动光伏建筑一体化应用。

四是完善标准体系。编制完成并发布实施《薄膜太阳能发电系统与建筑一体化技术规程》（蚌埠市地方标准），是国内第一个发布实施的地市，对建筑工程规划设计、施工安装、验收运维薄膜太阳能发电系统进行了规范。2021年1月，完成《薄膜太阳能发电系统与建筑一体化构造图集》。2022年8月，由中建材玻璃院牵头编制的安

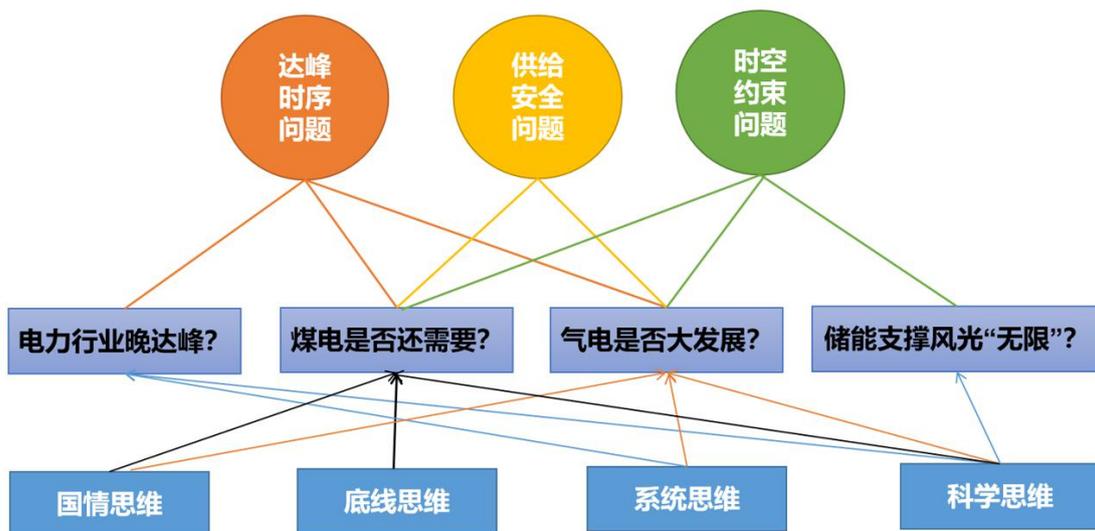
安徽省团标《薄膜太阳能光伏与建筑一体化技术规程》已发布。

五是促进产业发展。目前我市基本形成光伏建筑“材料-生产-安装-运维”的全产业链发展，探索出城市建设低碳发展新路径。（来源：蚌埠市人民政府）

『行业聚焦』

“双碳”——【对“双碳”当前有些问题的认识】

“双碳”目标提出两年多来，能源各界对电力行业如何实现“双碳”目标进行了广泛探讨，取得了一定共识，但在电力是否率先达峰、远期是否需要煤电、气电是否替代煤电、储能是否彻底解决消纳难题等一些问题上还存在较大分歧，这些分歧如果没有更大的共识，对后续很可能产生严重误导，一旦走远了之后走不下去，再调整和再回头的可能性也就没有了。我们认为，讨论的基础是有的，就是需要回归到常识上来。这些常识，我们概括为：我国能源资源禀赋基础的国情思维、能源安全的底线思维、能源发展规律的系统思维、能源物理定律约束的科学思维。通过科学审慎应用前述重要思维，根本上有利于解决行业间碳排放配额如何分配影响达峰时序、能源品种间如何统筹平衡保障供给安全、技术手段上如何科学认识突破时空双重约束等重大问题，为构建新型能源体系提供思想贡献。



1. 电力行业是否会率先实现碳达峰?

讲哪个行业率先实现碳达峰，在我国发展当下要非常谨慎。如果一定要赶着让电力先达峰，很可能要让其他部分付出更大的代价，算总账并不一定划算。

回答好这个问题，要遵循系统思维和科学思维。从系统思维看，要站在整体最优的视角，而非电力行业本身思考电力达峰问题。随着电气化水平提升，未来工业、交通、建筑等领域的部分煤炭和油气消费将由电能替代，虽然降低了自身的减碳压力，但却将碳排放转移至电力部门，这相当于在电力需求随经济社会发展而自然增长的基础上，还给电力行业额外增加了碳排放负担。从科学思维看，依托我国非化石能源资源和现有开发利用技术基础，2030年前用电增长无法全部依靠非化石能源满足。据测算，即使在水电、核电、风电、太阳能发电等非化石能源发展顺利的前提下，也只能满足2030年前约70%的用电量增量。

测算结果显示，2030年前电力部门碳排放仍将持续上升，预计

碳排放峰值约 45 亿吨（不含供热碳排放），接近总排放量的四成，整体上，电力碳排放稍滞后于其它行业达峰，但有助于全社会提前达峰。

2. 到碳中和的 2060 年，我国是否依然需要煤电？

回答这个问题，要遵循国情思维、底线思维和科学思维，确保传统能源的退出扎扎实实地建立在可再生能源（新能源）可靠替代基础之上、传统能源与新能源实现优化组合发展基础之上。从国情思维看，我国富煤、贫油、少气的能源资源禀赋特点决定了煤炭的主体能源地位短期内不会发生根本性变化，系统中维持一定规模的煤电，能够有效发挥我国煤炭资源充足的优势。从底线思维看，其他电源如水电、核电供应能力受资源总量约束，风电、太阳能发电可信容量低、顶峰能力差，而煤电在做好电煤供应的情况下，是保障电力供应安全最可靠的电源。从科学思维看，煤电技术成熟、成本低廉、机组转动惯量大、电压支撑能力强，具有其他电源不可比拟的技术经济优势。

展望 2060 年乃至更久未来，根据可预期的能源先进技术发展情况，煤电在加装 CCUS 实现减碳或零碳排放后，在我国的能源供给体系中仍占有一席之地，充分发挥“灵活调节、平衡高峰负荷、保障系统安全”等作用。

3. 很多国家的能源战略是增加天然气发电以取代煤电从而实现减碳目标。我国有可能这么做吗？

天然气是否可以取代煤电从而增加发电占比？天然气过去在我国的能源消费结构中占比较小，近些年在政策引导下呈现出平稳提高

的态势，气电装机规模也保持了较高速度的增长。

未来，随着国内外天然气供应能力逐步提升，我国天然气发电具有良好发展前景，但我国不会照搬国外经验而大幅实现气电对煤电的替代，这是由我国的资源禀赋、气电的成本和排放特性决定的。从国情思维看，考虑我国煤多气少的能源资源禀赋和超大经济体的电力需求，简单照搬国外经验，用天然气发电大幅替代煤电是不现实和不安全的，会加剧天然气对外依存度的提升，引发能源安全风险。从系统思维看，保障和改善民生是能源发展的根本出发点，气电虽然清洁，但经济性较差，气电大幅替代煤电将对用户特别是经济欠发达地区用户电价承受力形成巨大挑战。从科学思维看，天然气发电碳排放要比煤电低一半左右，但并非零碳，远期如追求零碳则也要加装 CCUS 装置，这样相比煤电+CCUS 并无成本优势。综上，统筹电力保供、安全降碳和系统调节等需求，气电是“双碳”目标下构建新型电力系统的重要组成部分和有效电源，未来仍有不小的发展空间，但无法取代煤电。

总体看，气电和煤电在我国是协同发展的关系，当前和未来两者均不能相互取代，而是要坚持多元化发展，发挥各自的优势，“各美其美，美美与共”。

4. 配置储能是否能彻底解决新能源消纳问题？

新能源发电快速发展催生了“储能热”，社会上普遍认为“新能源+储能”即可解决消纳问题，目前多个省份发文要求新建新能源电站配置新能源装机 10%-20%容量、储能时长 1-4 小时的储能设施。

我们遵循科学思维，采用定量分析方法，对日调节储能促进新能

源消纳进行了研究。研究发现：在新能源渗透率不高时，储能在弃风弃光时充电，在负荷高峰时放电，能够达到促进消纳效果；而当新能源渗透率提升到较高比重，弃能时段由短短几个小时演变为连续 2-3 天甚至更长时间，日调节储能所储电量很难有机会放出，再增加储能规模对于提升新能源利用率的作用将逐渐减弱并趋于饱和，即储能促进消纳作用存在“天花板”。

因此，仅配置日调节储能能够一定程度上缓解新能源由于出力波动性、间歇性带来的系统调峰和消纳压力，但无法完全解决消纳问题。未来，应考虑与火电灵活性改造、抽水蓄能建设、需求侧响应等多种措施共同推进，以提升新能源消纳能力。

总之，大道至简。中国能源新时代的发展提供了丰富的实践资源，只要有实事求是之心，就不难找到顺应能源大势之道，也是基于此，我们对未来抱以信心。（来源：中国电力）

售电——【强制退市！售电市场再洗牌 售电企业如何破茧重生？】

北极星售电网获悉，3月10日河南电力交易中心公示强制退出市场售电公司相关情况。公告显示，在河南电力交易平台注册生效的售电公司，连续3年未开展售电业务的共计43家。若公示通过，将被强制退出河南电力市场。（名单附后）

强制“僵尸”售电公司退市如今已屡见不鲜，自新版《售电公司管理办法》实施以来，售电公司的运营管理成效显著，保障了电力市场的健康发展。

回顾

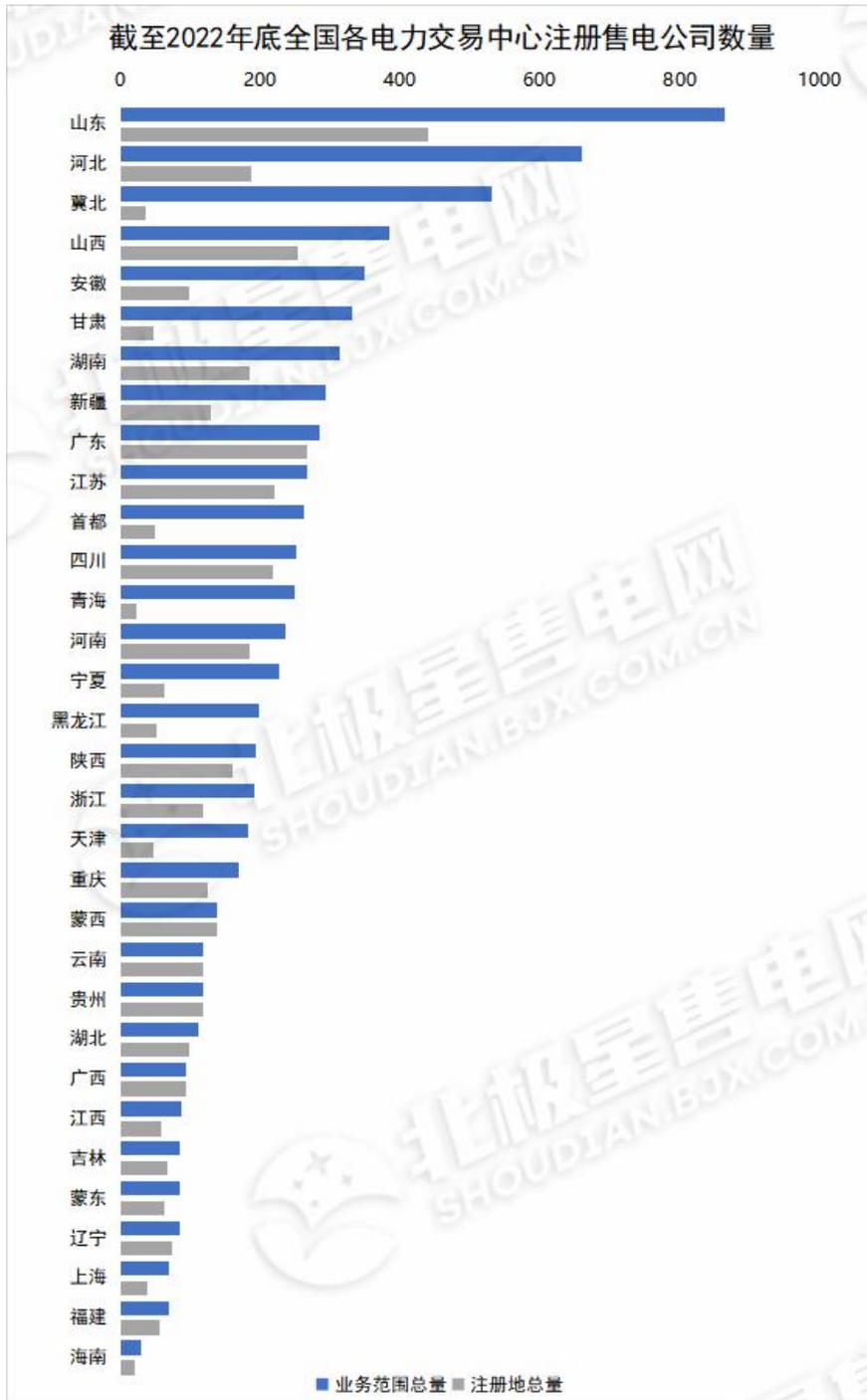
随着我国电力市场改革的深入推进，特别是《国家发展改革委关于进一步深化燃煤发电上网电价市场化改革的通知》（发改价格〔2021〕1439号）出台以来，工商业用户全面入市，电力交易市场主体数量大幅增长，2022年电力市场交易规模和主体数量均创历史新高。

2022年，在电力交易机构注册的市场主体数量首次超过60万家，同比增长29%。国网经营区市场主体数量突破50万家，较2021年底增长36.4%，是2015年底的18.2倍。2022年，南方区域在各省级交易平台注册的市场主体突破13万家，同比增长36.7%，交易参与率达到82.0%。电力市场主体数量的增加，标志着主体多元、竞争有序的电力交易格局进一步形成。

得益于“1439”号文中“推动工商业用户都进入市场”，2022年电力用户的数量有大幅增长，然而售电公司数量与2021年相比却有明显减少。2022年是售电公司优胜劣汰的一年，是各地严格清理不合规售电公司的一年，全国各地对不满足市场存续条件的售电公司进行清退，售电公司的数量较去年也大幅缩减，有省份清退近半数售电公司。

据不完全统计，从业务范围总量（包括省内注册和外省推送）来看，山东、河北、冀北、山西、安徽的售电公司总量排名前五，其中山东售电公司数量超过800家。

从注册地总量来看，山东、广东、山西、江苏、四川本地注册的售电公司数量排名前五，数量分别为：440、266、253、220、218。



(以上内容节选自《2022年售电行业年度报告》)

现状

2023年以来，售电公司整顿清退工作持续开展。

2023年1月10日，吉林电力交易中心发布关于公示暂停交易资

格售电公司情况的公告。公告称，截至 2022 年 12 月，吉林电力交易中心梳理连续 12 个月未进行实际交易的售电公司 55 家，对有关售电公司进行暂停交易资格。

2023 年 1 月 13 日，江苏电力交易中心发布关于 2022 年度江苏省售电公司注册条件核验整改的通知。通知称未作任何信息披露准备工作的 117 家售电公司，需要 2 个月内整改并完成注册条件信息披露，整改期间暂停其 2023 年交易资格。对于未按规定期限整改到位的，启动强制退市程序。

2023 年 1 月 31 日，重庆电力交易中心公示 2023 年第一批 94 家连续 12 个月未进行实际交易售电公司名单，暂停其交易资格。

2023 年 2 月 15 日，湖南电力交易中心公示 9 家连续 12 个月未进行实际交易的售电公司，实施暂停交易资格。

2023 年 2 月 21 日，内蒙古电力交易中心公示 24 家连续 12 个月以上未进行实际交易活动的售电公司，暂停相关企业交易资格。

.....

电力市场对售电公司的严格监管，还体现在信用评价方面。开展售电公司信用评价工作，旨在进一步加强售电公司的信用意识，规范售电公司市场化运营管理，发挥信用对提升资源配置效率、防范化解市场风险的重要作用，提升电力市场的整体运营效能、促进形成自律自治的市场运行秩序。近期安徽、四川等地发布售电公司信用评价实施方案，推进市场主体信用评价，进一步规范电力市场运营。

安徽售电公司信用评价结果采用“三等五级”制，评价结果应用

方面，年度信用评价排名前八的售电公司将优先获选作为保底售电公司的资格。

评价等级为 B 级，售电公司风险级别为较大风险，安徽电力交易中心暂停其交易资格，自最终结果发布之日起二个月内进入整改期，整改期限内完成问题整改，其年度评价保持 B 级。整改期限内未完成相应问题整改，评价结果调整为 C 级。

评价等级为 C 级，售电公司风险级别为重大风险，执行重大风险防范措施，启动强制退市程序。

而四川 2023 年售电公司信用评价结果应用更为广泛，可以应用于交易风险防控、信用风险预警、联合惩戒、市场建设与培育等多方面。

例如，AA+以上的售电公司持续满足注册条件动态核验可放宽至两年一次，B 级及以下的最少每半年开展一次。另外评价等级为 B 级及以下的售电公司，将面临被暂停部分电力交易品种参与资格或其四川电力市场交易资格。B 级及以下的售电公司至少每半年参加一次四川电力交易中心组织的专业能力测试，这将会驱使信用评价结果较低的售电公司强化运营管理能力，是对售电公司的“再考核”，进而推动售电公司信用升级。

从 2023 年开始，信用评价结果还将同步至四川省大数据中心，有市场从业者表示，“这意味着信用评价不仅仅与售电公司在电力市场的运营息息相关，也可能在其余方面产生更为深远的影响。”

破局

随着售电侧改革的不断深入，单纯的价差模式难以维系，售电市场竞争逐渐白热化。加之售电市场的严格监管、现货市场的价格波动，对于售电公司的交易盈利、风险防范水平有了更高要求，售电公司可持续发展压力增加。

面对电力用户日益增长的多样化需求，售电企业必须尽快开辟新的业务，为客户提供精准的服务。售电公司可以采取以下几点措施迎接电力市场新形势：

1. 提升“软实力”。人才是售电公司重要的软实力。面对电力现货市场的大范围落地以及越来越频繁的交易频次，售电公司亟需培养精英人才，打造一支专业的营销团队。同时建立一套高效的管理体系，利用专业化的决策辅助平台，提高用户的管理能力。

2. 强化“硬实力”。软硬实力互动并进，才能铸就强大的核心竞争力。当下，新型电力系统建设要求高比例消纳新能源，这需要充分挖掘需求侧资源，调动需求侧参与电力市场的积极性，提高新能源消纳。售电公司作为电力用户参与市场的“桥梁”，要深入了解用户的生产工艺和用能习惯，为用户提供用能分析、能耗监测等增值服务，用“硬实力”说话，提高用户粘性。同时应主动引导用户对于可再生能源消纳的认知，培育用户使用可再生能源的意识，开展绿电交易。

3. 打好“组合拳”。“推动发展方式绿色转型”是今年政府工作报告提出的重点工作之一，其中，具体指出“加快建设新型能源体系”。新形势下，售电公司可以打好“售电+综合能源服务”、“售电+储能”的“组合拳”。不断优化业务结构，持续疏通售电业务和综合能源服

务连接的“快车道”，拆除阻碍业务互通的“篱笆墙”。

另外，随着“双碳”目标的推进，售电公司可以全面了解碳市场、碳交易、碳金融知识，为下一步拓展碳市场、开展碳排放权交易等打下基础。（来源：北极星售电网）

电网安全——【废旧绝缘子 刷刷即上市】

在河北省河间市西旧馆村，树林里道路两旁堆放一堆堆绝缘子，有玻璃的也有陶瓷的，金属表面有明显被腐蚀的痕迹，有的甚至锈迹斑斑。村民告诉记者，这些都是各地电网用过的旧绝缘子。

记者：他们旧的都是从哪儿收的？

西旧馆村村民：人家收旧的这东西，就全国各地收。

绝缘子在电力系统中应用广泛，起着非常关键的绝缘作用，是电力线路安全运营的重要保障之一。

西旧馆村周边为什么会堆放着这么多旧绝缘子呢？树林里，几名村民正在拆卸旧的绝缘子。在另一处，村民正在忙着清洗拆卸后的绝缘子。

西旧馆村工人：刷干净了。

记者：这铁头是咋刷？

西旧馆村工人：铁头也是用水刷。

一位村民告诉记者，这其实是在翻新旧的绝缘子。

记者：旧的怎么处理？

西旧馆村村民：就直接翻新，就是加工一下，然后弄下漆。

村民承认，这些旧的绝缘子经过简单翻新之后，不做任何检测就

会被再次销售。同规格的绝缘子，新的每片二十多元，而这些翻新的，只要十多元。

记者：卖到哪了？

西旧馆村村民：全国各地哪儿都有，西安、浙江、东北都有。这个村全是干这个的，大小有好几十家。

记者调查发现不仅是西旧馆村的村民在翻新、销售旧的绝缘子，一些专门生产绝缘子的厂家，也在偷偷摸摸翻新旧绝缘子。

庆荣电力器材有限公司，年生产新绝缘子四十多万片，但同时也在翻新旧绝缘子。

河北庆荣电力器材有限公司 赵经理：旧的一年就十几万片。

在庆荣电力器材有限公司厂房对面，有一片空地被铁板围了起来，记者看到，里面堆放着三四万片旧绝缘子，表面大多布满了污渍，不少铁头已经生锈，有的甚至有被烧过的痕迹。公司负责人坦承，这些都是从全国各地回收来的旧绝缘子。

河北庆荣电力器材有限公司 赵经理：这东西本来就是回收的，这东西质量怎么样，我也不清楚，但是它是用过了。

绝缘子的金属附件有银色的镀锌层，主要起防腐的作用，绝缘子相关国家标准及行业标准，对绝缘子的锌层厚度有明确规定。但赵经理坦承，旧的绝缘子镀锌层厚度无法达到国家标准，他们的翻新只是简单地清洗盘体表面，给已经生锈的铁头喷上银色的油漆，这样，看起来跟新的镀锌层就没有太大区别。

记者：旧的达不到厚度吗？

河北庆荣电力器材有限公司负责人：达不到，旧的达不到。

河北庆荣电力器材有限公司 赵经理：没有镀锌层，旧的，毕竟它是旧的，这个东西没有办法来翻新。

赵经理坦承，他们翻新后的绝缘子，不会做检测。

河北庆荣电力器材有限公司 赵经理：翻新的绝缘子我们从来不做检测。

虽然不做检测，但记者看到，翻新后的绝缘子上却贴着合格证，而且刚好挡住了原来的商标，不仅如此，庆荣公司还能出示合格的检测报告，当然这些都是假的。

河北庆荣电力器材有限公司 赵经理：合格证那东西随便造。

记者：旧的都带合格证，还有报告吧？

河北庆荣电力器材有限公司 赵经理：做假的。

记者：能用咱家的吗？

河北庆荣电力器材有限公司 赵经理：我家的，那不可能，你不出问题是没有问题，怎么都可以，你如果出了问题呢？

庆荣公司负责人坦承，经过这样简单翻新的绝缘子，质量无法保障。

河北庆荣电力器材有限公司 赵经理：没有质量保障，那是绝对的。供旧的有出事的，它击穿嘛，把钢帽和瓷头击碎，然后就把线拉断了。

这些带着安全隐患的绝缘子被卖向了哪里？赵经理介绍，除了一部分卖给一些工厂外，还有相当一部分通过各种方式流向电网工程，

记者查询发现，庆荣公司的确中标过部分地区的电网工程项目。

记者：咱之前给他们，他们能过吗？

河北庆荣电力器材有限公司 赵经理：过是能过，就是花钱打关系。

记者：他们是用在哪些地方的？

河北庆荣电力器材有限公司 赵经理：云贵川，陕西也用了。

明发电力器材有限公司，年生产新绝缘子三十万片左右，另外，每年翻新旧绝缘子四万片左右。

在该公司厂区最深处，有一片专门用来翻新旧绝缘子的场地。回收来的绝缘子大部分金属部件已经腐蚀生锈，一旁的工人正在给已经腐蚀生锈的绝缘子喷漆，进行翻新。

记者：它那生锈也不给它去掉？

沧州明发电力电器有限公司 段经理：不去掉，现在一喷漆就看不出来，刷洗完了直接喷漆，就是翻新。

记者：如果喷漆的话会给它镀锌吗？

沧州明发电力电器有限公司 杨经理：喷漆了怎么会镀锌呢？就是喷上漆，用自喷漆喷上漆。

在明发公司，翻新后的绝缘子也不检测，但同样会用一个合格证，盖住原来五花八门的旧商标，看起来像同一批新货。

沧州明发电力电器有限公司杨经理：它不用检，回收的质量，没人给你保质量。它回收的标就多了，厂家就多了。

记者：就用这合格证盖一下？

沧州明发电力电器有限公司杨经理：对。

假的试验报告，假的合格证，这样翻新的旧绝缘子，同样通过各种方式流向各个电力工程。

沧州明发电力电器有限公司杨经理：前几天他们走的几千片，就是中标的，有关系，就是发的翻新的。

记者在河间市调查发现，不少厂家都在售卖翻新绝缘子，造假手段大同小异，大量带着安全隐患的翻新绝缘子，就这样流向我们周边的电力线路。

河北晨源电力器材有限公司 负责人：出厂的话，说实话回收的不检。

沧州明发电力电器有限公司 段经理：真正的生产厂家没有几家，也就三四家、四五家，剩下都是搞回收的多。

记者：旧的能赶上新的一半？

河间市军红电力器材有限公司 负责人：旧的比较多。（来源：央视财经）

企业——【国家电投新能源 REIT 完成发行 网下认购规模突破千亿】

3月14日，国家电投作为发起人、江苏公司作为原始权益人发起的国家电投新能源封闭式基础设施证券投资基金（简称“国家电投新能源 REIT”，基金代码：508028）正式完成发行。该项目是新能源基础设施纳入 REITs 试点行业范围以来首批获准发行的新能源公募 REITs 项目，也是全国首单央企新能源公募 REITs，受到资本市场热烈追捧，网下及公众投资人认购金额合计突破 1500 亿元，成为全

国首支网下认购规模突破千亿的公募 REITs 项目，并以超 85 倍的网下投资者认购倍数创 40 亿元以上 REITs 项目的认购倍数新高。

为贯彻落实国务院办公厅《关于进一步盘活存量资产扩大有效投资意见》（国办发[2022]19 号文）“推动基础设施领域不动产投资信托基金（REITs）健康发展”的号召，提升资本运作效率、支持绿色低碳发展，国家电投积极筹备开展新能源公募 REITs 试点工作，深入研究 REITs 创新金融工具，在全集团范围内开展了数百个资产的排查和筛选，最终优选位于“海上风电第一城”江苏省盐城市的滨海北 H1、滨海北 H2 海上风电项目和配套运维驿站作为国家电投首单公募 REITs 项目的底层资产，实现中央企业在新能源领域 REITs 零的突破。

自 2022 年 4 月正式启动以来，本项目受到了国家发改委、国务院国资委、证监会等监管机构的大力支持和悉心指导。在国家电投总部、江苏公司以及相关中介机构的通力配合和共同努力下，项目团队化解结构难题、落实合规要求、克服疫情挑战，全程仅历时 11 个月完成向省发改委、国家发改委、国资委、证监会及交易所申报等多个关键环节，于 3 月 2 日正式获批、并于 3 月 14 日圆满完成发行，工作推进速度之快、申报审批效率之高、市场反响之热烈在我国公募 REITs 发行记录中名列前茅。

国家电投新能源 REIT 的发行是国家电投贯彻落实国务院办公厅“盘活存量资产、扩大有效投资”意见的重要实践。本项目最终发行价格为 9.8 元/份，募集资金规模 78.40 亿元，比账面值溢价 42.43%、比评估值溢价 9.42%，为国家电投引入权益资金 47.51 亿元、可支持

扩大投资规模约 238 亿元。项目拟于 3 月 29 日在上交所挂牌上市、完成国家电投首个资产上市平台的建设，迈出了国家电投打造“上市公司+公募 REITs”双资本运作平台、实现“投-融-管-退”全周期运营机制的重要一步，为加快推进国家电投“2035 一流战略”落地提供了有力支撑。（来源：国家电投）

企业——【华能集团：加快新能源、水电、核电等转型三大支撑的发展】

3 月 13 日，中国华能集团有限公司总经理、党组书记邓建玲出席集团公司 2 月份经济活动分析会并讲话。王森、樊启祥、王益华、王文宗、王利民、李向良等公司领导出席会议。

会上，集团公司财务资产部汇报公司预算执行及经营工作开展情况，规划部、营销部、燃料部、安监部、生产环保部、新能源事业部结合本领域重难点工作交流发言。

邓建玲在讲话中总结了集团公司 2 月份经营发展情况。他指出，公司上下坚决贯彻党中央、国务院决策部署，抢前抓早、先谋快动，经营发展继续呈现向好态势：发电量稳步提升，重大项目开发建设取得重要进展，深化改革、科技创新展现新亮点，干部职工干事创业精气神进一步凝聚。

邓建玲强调，公司系统要把深入学习贯彻习近平总书记近期重要讲话和全国两会精神作为重大政治任务，结合年度工作会议安排，全力推进经营改革发展等各项工作。要抓好提质增效稳增长，在生产管理、成本压降上狠下功夫，确保完成一季度经营目标；加快绿色转型，

抢抓机遇，加快新能源、水电、核电等转型三大支撑的发展；强化能源电力保供和安全生产，扎实推进“安全管理强化年”行动；提升财务、金融领域的风险防控能力，助力稳健起步扎实开局，以工作新成效冲刺一季度“开门红”。（来源：中国华能）

『会员风采』

【中能建建筑集团：董俊顺罗耕能拜访上海电力党委书记、董事长林华】

3月15日，公司党委书记、董事长董俊顺，党委副书记、总经理罗耕能在沪拜访上海电力党委书记、董事长林华，双方围绕在国内国际“两个市场”，传统能源、新能源、海上风电、检修运维等领域深化务实合作进行交流，并达成广泛共识。（来源：中能建建筑集团）

【南瑞集团召开学习贯彻全国两会精神暨3月度工作会议】

2023年3月14日，南瑞集团召开学习贯彻全国两会精神暨3月度工作会议，深入学习贯彻习近平总书记在全国两会期间的重要讲话和全国两会精神，总结前一阶段工作，部署3月度重点任务，统一思想、凝聚力量、真抓实干，高质量完成一季度各项目标任务。

南瑞集团董事长、党委书记冷俊出席会议并讲话，总经理、党委副书记郑宗强主持会议，职工董事、党委委员、工会主席丁海东，副总经理、党委委员陈刚，总会计师、党委委员魏蓉，党委委员、国电南瑞总经理张贱明，副总经理、党委委员蒋元晨，党委委员、纪委书记战广生，副总经理、党委委员华定忠出席会议。（来源：安徽南瑞

继远电网技术有限公司)

【中铁一局电务公司平天高速四个变电所同日成功送电】

近日，中铁一局电务公司广西平天高速公路机电项目月里 1 号隧道进、出口，拉堡村隧道进、出口四个变电所一次送电成功，为后续开展各项调试工作奠定了基础。

项目部供电工区针对协调流程繁琐、接口管理严密等问题，积极与地方供电局、业主、监理及土建单位对接，多次组织技术人员对变电所一、二次设备进行检查确认，编制切实可行的施工方案。送电过程中，作业人员全身心投入、全过程保障，确保了四个变电所同日一次送电成功。（来源：中铁一局集团电务工程有限公司）

『协会资讯』

【协会完成 2023 年并网电厂（站）电力监控系统网络安全专项培训】

为深入贯彻华东能源监管局 2023 年的安全监管重点工作要求，提高并网电厂网络安全管理水平，加强电力监控网络人防技防措施，适应国内外新形势的变化，满足新入网电力企业对网络安全新知识、新技术学习需求，安徽省电力协会（以下简称“协会”）于 3 月 8 日-10 日，在合肥举办了 2023 年安徽省并网电厂（站）电力监控系统网络安全专项培训。

为做好此次培训，省调控中心和省电科院的专家们精心制定培训课程，培训内容包括：网络安全的法律法规、电力监控系统网络安全架构、电源项目并网流程、网络安全运维流程管理、网络安全漏洞及

防护措施、电力专用安防技术网络安全监测装置等方面，既考虑省调火电、水电及大型新能源电站，也兼顾小散远新能源发电项目。网络安全专家同时针对最新发生的网络安全事件，如：某大学网络入侵事件，某国电网被攻击事件和某铀分离核设施破坏事件等，做了详细的解析，让参加培训的电厂（站）领导和技术人员体会到了实实在在的紧迫感，为以后的安全防护工作敲响了警钟。培训期间，安徽省调控中心为电厂（站）做了《电力二次系统安全管理若干规定》《电力行业网络安全管理办法》的宣贯，对网络安全监测能力提升等重点工作做了安排。并与参加的培训的网络安全技术人员进行了现场工作交流。培训课程吸引了全省近 80 家电源企业，共计 90 余人参加培训，此次培训活动达到了预期效果。

协会将一如既往地配合政府监管部门做好以后的网络安全工作，会同省调控中心，继续做好电源企业安全监控系统 and 网络安全培训服务工作，确保电网安全稳定运行。

【关于组织参加“2023 中国电力技术设备暨光伏产业与储能展”的通知】

由中国国际贸易促进委员会电力行业委员会、中国电力建设企业协会、安徽省电力协会、中设国际会展集团共同主办，中国能建安徽省电力设计院、合肥工业大学电气与自动化工程学院、安徽大学电气工程与自动化学院联合主办的“2023 中国电力技术设备暨光伏产业与储能展”（简称“PETE 电力展”），将于 2023 年 7 月 6 日-8 日在合肥滨湖国际会展中心举行。为更好的展示会员及有关单位的品牌实

力、产品特色和企业风采，加强行业间的交流和合作，诚邀各会员及相关单位参展、参会、参观。详见协会网站首页公告栏“关于组织参加“2023 中国电力技术设备暨光伏产业与储能展”的通知”。

【2023 年 3 月 20 日理论考试通知】

经应急管理部门批准，安徽省电力协会定于 2023 年 3 月 20 日开展特种作业准操项目的理论考试工作，具体安排如下：

一、理论考试安排

准操项目：高压电工、电气试验、电力电缆、继电保护、高处安装维护拆除作业等。

二、注意事项

（一）建议考生关注微信公众号安徽省电力协会/安徽电业职业培训，在线学习平台里的题库做题或者考试服务里特种作业模拟考试里练习模式里多做题。

（二）考生参加考试前请出示有效身份证原件；若不能提供，必须出示公安机关出具含公章的有效身份证明。参加考试请提前半小时至安徽省电力协会 609 教室候考、领取准考证。

（三）安徽省电力协会地址：合肥市经开区九龙路 66 号，国通电力大厦 6 楼。

（四）考试安排见附件（请以安徽培训考试综合管理平台准考证时间为准，具体步骤：请扫描下列二维码--点击准考证）。



详见协会网站首页考试通知栏“2023年3月13日理论考试通知”。

主题词：电力 快讯 周报

发：协会会员单位

安徽省电力协会秘书处

2023年3月17日
