



皖电快讯（周报）

2024 年 1 月 26 日（总第六十八期）

协会秘书处编辑

2024 年 1 月 26 日

本期目录

『政策传递』

- ◆监管动态——【国家能源局印发 2024 年能源监管工作要点】..... 1
- ◆政策问答——【国家能源局对分布式光伏安全监管职责的咨询进行答复】..... 1
- ◆绿色低碳——【工信部：大力发展氢能、储能等绿色低碳产业】..... 2
- ◆能源政策——【2024 年安徽省能源工作会议：加快能源产供储销体系建设】..... 4
- ◆电动汽车——【安徽芜湖开启补贴申报：车联网最高 500 万元、充电运营 0.10 元/kWh】..... 6

『行业聚焦』

- ◆煤炭产量——【全国煤炭产量 46.6 亿吨,7 省份过亿,新疆值得关注】... 6
- ◆电建市场——【国家能源局回复：全国统一电力市场建设,未来有何重点?】... 8
- ◆光伏——【光伏巨头“各奔西东”】..... 9
- ◆电力交易——【安徽 2023 年度电力交易总体成交电量、价格、市场注册情

况】	12
----------	----

◆企业——【国家电投完成全国温室气体自愿减排交易市场第一批交易】.....	13
---------------------------------------	----

◆企业——【国家电网公司 2024 年审计工作会召开】.....	14
----------------------------------	----

『会员风采』

◆【喜报!安徽送变电多个项目获评省优秀勘察设计品质示范工程】.....	16
-------------------------------------	----

◆【皖能集团公司与合肥综合性国家科学中心能源研究院召开合作推进会】	18
---	----

◆【国能安徽公司召开 2024 年党的建设工作会议】	19
----------------------------------	----

『协会资讯』

◆【关于组织开展 2023 年度安徽省电力建设优秀项目经理暨安徽省电力建设优质工程评比的通知】.....	21
--	----

◆【关于开展 2024 年度安徽省电力行业 QC 成果申报工作的通知】.....	21
--	----

◆【关于开展 2024 年度电力创新成果申报的通知】.....	21
---------------------------------	----

◆【安徽电业职业培训学校 2024 年二级建造师继续教育计划】.....	22
--------------------------------------	----

『政策传递』

监管动态——【国家能源局印发 2024 年能源监管工作要点】

1 月 22 日，国家能源局关于印发《2024 年能源监管工作要点》的通知。

根据通知，重点工作中包括：推动国家能源规划、政策和项目落实落地。强化国家能源规划、政策执行情况监督检查，对 2024 年各省（区、市）完成国家“十四五”能源规划主要目标、重点任务、重大工程等情况开展监管。强化过程监管，持续跟踪跨省跨区输电通道、油气管道、大型风光基地、分布式光伏、煤层气开发等项目推进情况，进一步加强火电规划建设情况监管。

保障新能源和新型主体接入电网。监管电网企业公平无歧视地向新能源项目提供接网服务，开展分布式光伏备案接网推进情况专项监管，重点跟踪分布式光伏备案、并网、交易、结算等情况。指导电网企业进一步优化并网流程、提高并网时效，推动“沙戈荒”风光基地、分布式电源、储能、充电桩等接入电网。（来源：国家能源局）

政策问答——【国家能源局对分布式光伏安全监管职责的咨询进行答复】

1 月 12 日，国家能源局对分布式光伏安全监管职责的咨询进行答复。

问题提到，户用光伏、工商业分布光伏的安全生产监管职责是否归能源局监管？装机 6MW 以下的大棚农光互补光伏发电的安全生产是否归能源局监管？装机 6MW 以下的地面林光互补、草光互补、农光互补光伏发电项目的安全生产是否归能源局监管？

国家能源局表示，依据《电力安全生产监督管理办法》（国家发展改革委令 21 号）第三条“国家能源局及其派出机构依照本办法，对电力企

业的电力运行安全（不包括核安全）、电力建设施工安全、电力工程质量安全、电力应急、水电站大坝运行安全和电力可靠性工作等方面实施监督管理”的规定，集中式光伏电站是国家能源局电力安全生产监督管理对象，户用光伏、工商业分布式光伏不属于上述范围。对于农光互补、林光互补、草光互补等，需根据具体项目是否为集中式光伏电站进行区分。（来源：国家能源局）

绿色低碳——【工信部：大力发展氢能、储能等绿色低碳产业】

1月19日，国务院新闻办新闻发布会上，工信部新闻发言人、运行监测协调局局长陶青表示，下一步，工信部2024年计划制定100项左右重点产品碳足迹规则标准。大力发展氢能、储能等绿色低碳产业，提升落后产能能耗、环保等要求，加快推进减污降碳协同增效。

陶青介绍称，2023年，工信部认真贯彻落实习近平生态文明思想，按照全国新型工业化推进大会的部署，努力推动工业绿色低碳转型，取得了积极成效：

一是产业结构持续优化。产业绿色低碳转型升级步伐加快，钢铁、电解铝、石化化工、建材等行业中的落后产能进一步退出，78家钢铁企业3.9亿吨粗钢产能完成全流程超低排放改造，重点行业主要污染物和二氧化碳排放强度持续下降。

二是绿色动能加快释放。持续推进绿色制造体系建设，加大先进典型培育力度，截至2023年底，累计在国家层面创建绿色工厂5095家，产值占制造业总产值的比重超过17%。全球单机容量最大的16兆瓦海上风机成功并网发电，光伏产业链主要环节产量连续多年保持全球第一。沿海内河

船舶绿色智能发展呈加速态势。首个万吨级绿氢产业化示范项目建成投产。全年环保装备制造业总产值预计超过 9700 亿元。

三是能源资源利用更加高效。重点用能行业能效水平持续提升，乙烯等行业达到能效标杆水平的产能比例已经超过 30%。全年规模以上工业用水重复利用率预计超过 93%。信息基础设施能效也不断优化，截至 2023 年底，累计培育 196 家绿色数据中心。

四是工业资源综合利用体系进一步完善。全年遴选 239 家废钢铁、废纸、新能源汽车废旧动力电池等再生资源综合利用企业，全年新能源汽车废旧动力电池综合利用量 22.5 万吨，基本实现应收尽收。家电行业通过易回收、可拆借设计实现了冰箱、洗衣机、空调等产品可回收利用率超过 80%。

陶青表示，下一步，工信部将继续推进《“十四五”工业绿色发展规划》落地见效，持续提升新型工业化的含绿量，不断擦亮生态底色：

一是积极稳妥推进工业减碳。统筹推进工业及重点行业碳达峰，开展工业数字化碳管理试点。2024 年计划制定 100 项左右重点产品碳足迹规则标准。大力发展氢能、储能等绿色低碳产业，提升落后产能能耗、环保等要求，加快推进减污降碳协同增效。

二是着力构建绿色制造和服务体系。深入实施绿色制造工程，2024 年力争新培育国家层面绿色工厂 1000 家，完善绿色制造服务体系，试点推行“企业绿码”。充分发挥国家产融合作平台作用，在新能源汽车、绿色家电等方面积极打造绿色消费场景。

三是大力提升工业能效水效。推动重点行业和电机、变压器等重点用能设备能效提升，在重点行业和领域加快工业绿色微电网建设，发布 2024

年工业领域节能节水技术装备推荐目录，持续创建能效、水效“领跑者”企业。

四是全面推动资源高效利用。加快构建废弃物循环利用体系，鼓励有条件地区创建“无废园区”、“无废企业”。推动再生资源综合利用产业规范发展，2024年主要品种再生资源综合利用量要稳中有升，完善新兴固废利用体系，力争年综合利用废旧动力电池量达到26万吨以上。（来源：北极星储能网）

能源政策——【2024年安徽省能源工作会议：加快能源产供储销体系建设】

1月19日，2024年全省能源工作会议在合肥召开。会议以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻全国能源工作会议部署，全面落实省委十一届五次、六次全会以及全省发展改革工作会议要求，总结2023年工作成效，部署2024年重点任务。省发展改革委党组书记、主任陈军，省能源局党组书记、局长汪振宇出席会议并讲话。

陈军指出，一年来，全省能源系统认真落实中央决策部署及省委省政府工作要求，迎峰度夏（冬）电力保供等各项工作蹄疾步稳、亮点频现。全省能源供应能力加快提升，能源结构加快优化，改革创新加快突破，惠民质效加快增强，安全形势稳定向好，实现能源安全保供和清洁转型双提升、双平稳，为推动经济高质量发展和满足人民美好生活需要提供了坚实保障。要深刻认识、准确把握当前能源发展形势，系统谋划、扎实做好2024年和今后一个时期的能源工作。要统筹处理好当前和长远、政府和市场、行业和产业、发展与安全、战略与策略的关系，找准定位、扛紧责任、提升能力、抓好党建，坚决守住能源安全底线，坚决推动能源清洁转型，为

高质量发展提供有力支撑保障。

汪振宇指出，全省能源系统在省委、省政府坚强领导及省发展改革委党组统一管理下，坚持稳中求进的工作总基调，更好统筹发展和安全，2023年能源工作实现新突破。一是聚力坚定不移全面从严治党，推动政治机关建设走深走实。二是聚力加强能源安全保供，不断完善多元能源供给体系，能源供需总体平衡。三是聚力谋划实施能源重大项目，深入谋划电力保供重点项目，加强重点项目协调调度。四是聚力增强能源清洁化低碳化水平，大力推动能源绿色低碳转型。五是聚力加强能源改革创新，不断激发能源发展动力活力。六是聚力抓好能源安全生产，坚决扛起安全生产政治责任，抓实抓细安全生产各项举措。

会议强调，2024年是实现能源发展“十四五”规划目标任务的关键一年，也是习近平总书记能源安全新战略提出的10周年。全省能源系统要深入贯彻习近平总书记能源安全新战略和关于安徽工作的重要讲话重要指示精神，按照省委十一届五次、六次全会、全省发展改革工作会议部署，统筹高质量发展与高水平安全，统筹能源安全保供与清洁转型，统筹推进可再生能源、支撑性电源和外送输电通道建设，加快建设新型能源体系，推动全省能源工作再上新台阶。一是牢牢把握管党治党这一重要政治责任，为全省能源发展提供坚强的政治保证和作风纪律保障。二是要牢牢把握保障能源安全这一首要职责，加快能源产供储销体系建设，着力提升能源安全保障能力。三是要牢牢把握积极稳妥推进碳达峰碳中和这一重大战略，推动能源生产消费方式绿色转型，助力实现双碳目标任务。四是要牢牢把握改革创新这一时代特征，进一步深化能源重点领域改革，大力推进能源

科技创新。五是要牢牢把握保障民生用能这个根本出发点，不断优化用电营商环境，持续提升能源普遍服务水平。六是要牢牢把握安全生产这一底线红线，抓实抓细安全生产监督管理。七是要树牢“一盘棋”意识，凝聚能源全系统合力，更好推动能源高质量发展。

局领导，局机关和局属单位全体干部职工，各市及广德市、宿松县发展改革委分管领导、能源业务部门负责人同志，以及中央驻皖和省属有关能源企业负责同志，行业协会负责同志参加会议。国家能源局华东能源监管局（安徽业务办）负责同志受邀参会。（来源：安徽省能源局）

电动汽车——【安徽芜湖开启补贴申报：车联网最高 500 万元、充电运营 0.10 元/kWh】

1 月 11 日，安徽省芜湖市经济和信息化局印发关于开展《芜湖市关于支持新能源汽车和智能网联汽车产业高质量发展若干政策（市经信局牵头部分）》申报工作的通知。要求企业于 1 月 24 日前完成线上申报。

根据当地政策，芜湖市本级财政每年对公用充电基础设施运营企业给予 0.10 元/千瓦时补助，单个企业最高补助 100 万元。对公用换电站给予建设费用 30%的补助，每个站点最高补助 100 万元。对完成车联网新型基础设施建设并纳入市智能网联汽车公开道路测试路段的，市本级财政按实施主体项目建设费用的 5%给予一次补助，单个项目最高补助 500 万元。（来源：芜湖市经济和信息化局）

『行业聚焦』

煤炭产量——【全国煤炭产量 46.6 亿吨，7 省份过亿，新疆值得关注】

最近几天，全国煤炭产量的一些数据陆续被披露，国内的煤炭生产格

局出现了些新变化，今日智库建议贸易商多关注，并根据新情况调整业务重心。

根据国家统计局发的最新消息，刚刚过去的2023年，全国规模以上企业（统计口径下同）生产原煤46.6亿吨，同比增长2.9%，原煤产量创历史新高。

今日智库注意到，2023年亿吨级产煤省份扩大到了7个，比2022年增加了1个。其中，原煤产量超10亿吨省份仍是山西省（13.78亿吨）和内蒙古自治区（12.11亿吨）；原煤产量在1亿吨至10亿吨省份5个，分别是陕西省（7.61亿吨）、新疆维吾尔自治区（4.57亿吨）、贵州省（1.31亿吨）、安徽省（1.12亿吨）和河南省（1.02亿吨）。河南省自2020年以来产量再次回到亿吨以上。

上面这7个产量过亿的省份，一共产了41.31亿吨煤，同比增长3.1%，占全国规模以上原煤产量的88.6%，贸易商重点还是要关注这些产煤大省，并在这些地方建立煤源基地。

处于第二梯队的，产量过5000万吨的省份有5个，分别是宁夏回族自治区（9889.1万吨）、山东省（8705.8万吨）、云南省（7418.0万吨）、黑龙江省（6813.5万吨）、甘肃省（5990.2万吨）。

这些主要产煤省份中，新疆的增量是最大的，增产4407.2万吨，增量全国第一。今日智库建议大家多关注新疆煤市场，未来增量的潜力大，运输问题解决后，五年增1亿吨问题不大，这会增加很多开展贸易的机会。

（来源：今日智库）

电建市场——【国家能源局回复：全国统一电力市场建设，未来有何重点？】

1月25日，国家能源局举行新闻发布会，市场监管司副司长 刘刚介绍了全国统一电力市场建设下一步的重点工作。

刘刚表示，刚才讲了全国统一电力市场过去一年取得的成绩，但是目前建设工作中肯定还存在一些问题。比如一些地方还存在着不当干预市场行为，违规指定交易对象、指定交易电量、指定交易价格，这就违反了市场经济原则，甚至有的地方违规调整和作废交易结果。

另外，在层次电力市场中存在衔接不顺畅的地方，省内市场和跨省跨区市场之间、电力中长期市场、电力现货市场、辅助服务市场与市场衔接方面有需要进一步完善的地方。

2024年，我们将根据全国能源工作会议和国家能源局监管工作会议安排，在电力市场建设方面统筹做好以下几方面工作。

一是统筹推进电力市场建设。继续落实2023年国家能源局《加快建设全国统一电力市场体系重点任务分工方案》，建立《电力市场运行基本规则》为基础，电力中长期、现货、辅助服务三个规则为主干，信息披露、准入注册、计量结算规则为支撑的全国统一电力市场“1+N”基础规则体系。**二是完善电力辅助服务市场制度。**研究出台《电力辅助服务市场基本规则》，推进各地电力辅助服务市场规范统一，发挥电力辅助服务在电力系统稳定和绿色低碳转型中的重要作用。我们还在会同发改委有关司局推动辅助服务费用由主要在发电侧分担，逐步向用户侧合理疏导。**三是进一步推进省级电力市场建设。**省级电力市场是多层次统一电力市场体系的重要组成部分，推动各地电力中长期、现货、辅助服务市场融合发展，推动

具备条件的省份加快电力现货市场建设。**四是稳妥推进区域电力市场建设。**明确功能定位，发挥区域电力市场对省间电力协同互济和促进新能源跨省消纳的积极作用，服务好国家重大区域发展战略。开展全国统一电力市场发展规划研究，健全多层次统一电力市场体系。**五是强化电力市场监管。**继续选取部分省份开展电力领域综合监管，以市场监管推进市场建设，监督国家电力规划和重大项目有效落地，严肃查处电网公平开放、新能源等电源接入、电力交易调度、供电服务保障、用电营商环境等方面的违法违规问题，维护公平竞争的市场秩序。谢谢。（来源：国家能源局）

光伏——【光伏巨头“各奔西东”】

光伏行业情势急转。

主旋律正从需求端“星辰大海”转向供给端“群雄逐鹿”，主要矛盾正从行业增长转向彼此竞争，投资机会正从系统 Beta 转向个体 Alpha……

在行业转变的关键时点，晶硅产业链上的巨头们，暗潮涌动，姿势各异，表现了各自对未来发展的不同理解和态度，也将深刻影响未来的产业格局。

01 技术路线“争议永存”

要说分歧，技术路线最大。

实际上，技术路线之争一直都在，始终是光伏行业进化与分化的一个重要因素，也因此巨头们对技术路线的选择都颇为慎重。

从早年的单晶与多晶之争，到后来的大小尺寸之争，再到如今的 N 型技术路线之争，这也成为光伏行业最为津津乐道的佳话。

近来，技术之争尤甚。

晶科能源是 N 型 TOPCon 的坚定支持者，而隆基则独树一帜，去年提出押注 BC 电池，引领 BC 电池潮流。

总体上，现阶段光伏巨头在 TOPCon 上的布局更加明显，预计 2024 年出货量占比将达到 40% 并超过 PERC。

对于此前颇为热闹的 HJT，数年争议之后，如今光伏巨头们表现比较一致，均未进行大规模布局。

至于更进一步的钙钛矿等新兴技术，目前仍未进入射程，尚在观望阶段，巨头们还未到最终下注之时。

不管技术路线争议如何，我们一直强调，光伏只有过渡技术，没有终极技术，作为高度市场化的应用型产业，动态进化，最合适的才是最好的。

02 一体化“求同存异”

近年，一体化是共识，但姿势各异。

一方面，晶硅产业链上游巨头隆基、通威先后战略布局下游组件，隆基组件已经进入全球第一梯队，通威更是后来居上，2023 年一跃进入行业全列。

另一方面，以晶科、晶澳、天合、阿特斯为代表的传统组件巨头，不甘示弱，向上游进军，不同程度地布局电池片、硅片和硅料环节，尤其是电池片作为光伏行业的核心环节，创新不断，弹性十足，更是组件巨头“一体化”的重点方向。

巨头们纷纷抛弃专业化，进入一体化混战。

回顾这场这一体化混战，隆基从最初的硅片巨头，一度成为组件全球第一；晶科则从传统的组件巨头，一跃成为 N 型电池带头大哥；而通威更

是战略拓展的高手，一体化步步为营。

目前，一体化进入深水区，以晶科为代表的垂直一体化大基地建设，将成本控制推向极致；以阿特斯为代表的海外一体化也拉开序幕，将光伏内卷推向新高度。

如今，随着光伏全产业链趋于过剩，加之资本收紧，IPO 及再融资放缓，地方政府投资积极性也可能降低，一体化预计放慢脚步，各家巨头或将在战略上更加审慎，在战术上更加精细。

03 战略纵深“各显神通”

除了制造端一体化，战略纵深更是差异明显。

需要强调的是，晶科体系中晶科能源负责制造（包括光伏和储能系统），兄弟公司晶科科技则负责光伏电站；阿特斯 A 股负责制造（包括光伏和储能系统），而母公司美股 CSIQ 则负责能源（包括光伏电站和储能项目开发）。

这里的战略纵深，我们更多站在制造端主体来看。

天合光能在下游分布式光伏上比较突出，旗下天合富家已经宣布分拆上市。从其他巨头来看，制造业务和电站业务分别上市也是趋势，毕竟商业模式、财务模型和估值逻辑都不同。

阿特斯的储能业务则比较耀眼，已成为其第二大主业，截至 2023 年下半年，储能系统订单储备约 43GWh，在手订单金额 26 亿美元（约合 186.7 亿元人民币）。

而隆基则重点打造氢能，并成立隆基氢能，定位绿氢装备与方案提供商，在绿氢层面与光伏行业互动，近年在电解槽等方面做了技术储备和应用，已建成产能 2.5GW，位居行业第一。

由于国内市场高度内卷，海外市场成为各家巨头差异化竞争的重要方向，成为最为肥美的市场份额，拥有更高的毛利率水平，而且市场份额的持续性更强，有助于获得资本市场的更高估值。

海外市场看起来很美，壁垒较高。

海外市场需要较强的本地化销售及交付能力、本地化融资能力、本地化售后服务、本地化员工管理等，这些全生命周期的本地化能力绝非一朝一夕之功。

在这方面，阿特斯则比较突出，2023 年上半年海外收入占比达 72.27%，全行业第一；在制造端，2023 年 10 月底阿特斯宣布在美国新建 5GW 高效 N 型电池项目，近期其美国 5GW 组件工厂也已投产。

光伏行业内卷不止，巨头们在战略上无不忧患，均在不同方向上不同程度进行布局，各显神通。

在光伏行业周期调整的关键时点，竞争白热化，巨头之间的较量更是“毫厘之间”，进入高阶竞争阶段，巨头之间的角逐才刚刚开始，十分期待。（来源：Mr 蒋静的资本圈）

电力交易——【安徽 2023 年度电力交易总体成交电量、价格、市场注册情况】

安徽电力交易中心发布了 2023 年度电力交易总体成交电量、价格、市场注册情况，详情如下：

1. 市场主体情况

截至 2023 年底，安徽电力市场注册市场主体共有 25738 家，其中，发电企业 392 家、售电公司 98 家、电力用户 25235 家，独立储能企业 11 家，

虚拟电厂 2 家。较上年同期新增市场主体共计 3512 家，同比增长 15.80%。

2. 跨区跨省交易情况

截至 2023 年底省间交易外购电量 359.72 亿千瓦时，同比增长 6.35%。
通过省间交易消纳省外新能源电量 80.64 亿千瓦时，同比增长 2.48%。

3. 电力直接交易情况

截至 2023 年底，全省共成交直接交易电量 1854.12 亿千瓦时，同比增长 8.64%，成交均价 0.46027 元/千瓦时，较基准电价上浮 19.74%。

其中，年度双边交易成交电量 1352.71 亿千瓦时，成交均价 0.46016 元/千瓦时；年度集中交易成交电量 0.08 亿千瓦时，出清电价为 0.46128 元/千瓦时；季度双边交易成交电量 62.58 亿千瓦时，成交均价为 0.46092 元/千瓦时；月度集中交易成交电量为 2.14 亿千瓦时，出清均价为 0.46128 元/千瓦时；月内滚动撮合交易成交电量为 -9.05 亿千瓦时，出清均价为 0.46002 元/千瓦时；电网公司代理购电挂牌交易电量为 445.65 亿千瓦时，成交均价为 0.46050 元/千瓦时。

4. 绿电、绿证交易情况

截至 2023 年底，全省共成交绿电交易电量 40 亿千瓦时，成交均价为 0.45875 元/千瓦时，较基准电价上浮 19.34%；同时全省共完成绿证交易 245231 张，交易均价为 31.15 元/张，有效满足我省绿电用能需求。（来源：安徽电力交易中心）

企业——【国家电投完成全国温室气体自愿减排交易市场第一批交易】

1 月 22 日，全国温室气体自愿减排交易市场启动仪式在北京举行。中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥出席活动，宣布全国温室气体自

愿减排交易市场启动。

作为生态环境部公布的首批并网海上风电项目业主代表，国家电投总经理、党组书记栗宝卿参加启动仪式并签署自愿减排项目开发和减排量交易合规倡议，承诺将严格遵守市场各项规定，确保项目合规与真实，为市场健康发展做出积极贡献，发挥好示范引领作用，为打造数据质量有保障、社会和生态效益兼具的项目作出表率。

交易首日，智慧能投（碳资产管理公司）代表国家电投完成全国温室气体自愿减排交易市场第一批交易。下一步，国家电投将紧抓全国温室气体自愿减排交易市场重启这一战略机遇，发挥自身优势，主动担当作为，全力支持主管部门加强海上风电数据质量监管，打造国家核证自愿减排量海上风电项目样板间，助力全国温室气体自愿减排交易市场行稳致远。

据了解，国家核证自愿减排量（CCER）是全国温室气体自愿减排交易市场的交易产品。建设全国温室气体自愿减排交易市场，是调动全社会力量共同参与温室气体减排行动的一项制度创新，有利于推动形成强制碳市场和自愿碳市场互补衔接、互联互通的全国碳市场体系，助力实现碳达峰碳中和目标。（来源：国家电投）

企业——【国家电网公司 2024 年审计工作会召开】

1 月 24 日，国家电网有限公司 2024 年审计工作会召开。会议以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻习近平总书记关于审计工作的重要指示批示精神，全面落实二十届中央审计委员会第一次会议和全国审计工作会议精神，按照公司“两会”要求，持续提高审计监督整体效能，以新时代审计工作高质量发展助力具有中国特色国际领先的能源互联

网企业建设。国家电网总经理、党组书记张智刚出席会议并讲话。

张智刚指出，2023年，国家电网坚持党管审计，落实中央审计部署要求，健全体制机制，“上审下”格局初见成效，合规经营迈上新台阶，审计监督作用有效发挥，审计监督效能进一步提升，审计队伍建设持续加强，“如臂使指、如影随形、如雷贯耳”的审计要求落地落实，国家电网审计工作取得了新进步。

张智刚强调，2024年，国家电网审计工作要始终坚持以习近平总书记关于审计工作的重要指示批示精神为根本遵循，进一步增强紧迫感和责任感，坚持稳中求进、以进促稳、先立后破，系统推进审计工作体制机制完善和高效运转，以高质量审计为国家电网高质量发展保驾护航。重点做到“三如一特”：一是坚持“党管审计”与“加强统筹”齐抓，增强审计监督政治属性，切实做到“如臂使指”；二是坚持“项目监督”与“日常监督”并重，以重点突破带动全面监督，切实做到“如影随形”；三是坚持“严肃严格”与“贯通协同”同进，奋力写好审计整改“下半篇文章”，切实做到“如雷贯耳”；四是坚持“忠诚担当”与“本领过硬”共举，锚定查错纠弊与优化治理目标，切实打造经济监督“特种部队”。公司上下要强化审计组织领导，聚焦重点覆盖全面，全面彻底整改问题，动真碰硬追责问责，科技强审创新赋能，锻造有为审计队伍，全力做好2024年审计各方面工作。

会议宣贯2024年国家电网审计工作有关文件精神，通报2023年度审计工作评价情况，5家单位作交流发言。

会议以视频方式召开。国家电网副总工程师兼国际部主任朱光超、副

总工程师兼营销部主任李明、副总工程师兼发展部主任冯凯，全球能源互联网发展合作组织秘书长伍萱，驻公司纪检监察组、总部有关部门负责人，各区域（金融）审计中心负责人，各单位负责人等参加会议。（来源：国家电网）

『会员风采』

【喜报！安徽送变电多个项目获评省优秀勘察设计品质示范工程】

近日，安徽省工程勘察设计协会以皖设协〔2024〕3号文件公布了“2022-2023年度第二批安徽省优秀勘察设计品质示范工程获奖项目”，安徽宏源电力设计咨询有限责任公司在两批电力工程设计申报的项目中共荣获一等奖1项、二等奖3项、三等奖2项。

电力工程设计一等奖：宣城双塔（大唐）110kV输变电工程-线路工程

全线采用双回路角钢塔、双回路钢管杆架设，新建杆塔59基。线路经过澄江街道上新村北侧一档“耐-耐”同时跨越商合杭高铁、皖赣铁路及宛溪河（水阳江支流）。创新设计了1基92.5m全高的转角角钢塔和1基68.9m全高的转角钢管杆进行跨越，两基杆塔的呼高均创同电压等级线路之最，积极采用了高强钢和大规格角钢。为减小工程建设对水阳江堤防、河势的影响，设计单位对多基塔位进行导流防渗处理、防渗防冲处理，以此开展了“河堤一定范围内输电线路基础的抗渗、防冲研究”，并获得了两项实用新型专利。

电力工程设计二等奖：淮南钱庙220kV输变电工程-线路工程

新建线路路径全长约15.25km，新建杆塔53基。沿线较为复杂，交叉跨越较多，施工难度大、作业风险高。在路径选择时，采用了无人机航测

技术，有效的统计了沿线地物情况，避开了自然保护区、大型工矿企业等重要设施，创新设计辅助横担索桥式跨越封网技术用于跨越高速公路以及创新设计“八字形”双联硬跳线串型式钻越塔，同时借助工程智能化管理平台，有效落实标准化设计与施工、线路等级风险管控，工程质量达到国家、行业和公司标准，实现“零缺陷”投运。

电力工程设计二等奖：滁州东坡 110kV 输变电工程-变电站工程

采用《国家电网公司变电站工程通用设计 110（66）-220kV 智能变电站施工图设计（2016 年版）》110-A2-4 方案，110kV 侧本终期均出线 2 回（滁县变 1 回、泓济变 1 回），采用扩大内桥接线。10kV 本期出线 28 回，采用单母线分段接线，终期出线 42 回，采用单母线三分段接线。本期装设 2 组容量为（3.6+4.8）Mvar 的 10kV 并联电容器，终期装设 3 组。有利于形成区域内完善的配网布局。

电力工程设计二等奖：合肥庄墓 220kV 变电站工程

“数字新基建”220kV 户外 GIS 模块化智能变电站是国网安徽省电力公司规划建设的重要变电站。本期建设 2 台 240MVA 主变，220kV 出线 6 回，110kV 出线 11 回；终期建设 3 台 240MVA 主变，220kV 出线 8 回，110kV 出线 14 回。为长丰县中北部区域提供了负荷支撑，有效改善和加强长丰县电网结构，缩短了供电半径，提高了区域电网的供电能力和供电可靠性。

电力工程设计三等奖：安徽合肥塔山 110kV 输变电工程-线路工程

新建线路长 7.804km，新建杆塔 37 基。全过程采用机械化施工，采用无人机张力放线。借助谷歌地图，利用无人机航测进行路径航道设计。采用挖掘机、推土机、装载机进行临时道路修建及物料运输。采用电建钻机

和链式挖沟机进行基础及接地机械化施工。利用轮胎式起重机进行组塔，六旋翼无人机放线。多工序自动压接机进行导线压接，电动剥线器剥切导线外层铝股。（来源：安徽送变电工程有限公司）

【皖能集团公司与合肥综合性国家科学中心能源研究院召开合作推进会】

1月23日下午，集团公司与合肥综合性国家科学中心能源研究院（以下简称“能源研究院”）在合肥召开合作推进会，围绕产学研用体制机制建设、火电机组掺氨燃烧等科研示范项目进行了交流。集团公司党委副书记、总经理李明，中国工程院院士、能源研究院院长李建刚出席会议，能源研究院副院长胡浩民及双方有关单位负责人参加会议。

会议首先听取了氨邦科技公司2023年工作情况汇报并给予肯定，能源研究院氢氨中心分析了火电掺氨领域形势及应对举措。双方围绕氨邦科技公司的经营、管理、机制、创新等方面工作以及进一步做实省能源协同创新中心、共建氢氨联合实验室等进行了深入交流，并就制度机制建设、人才引育模式创新、重点示范工程项目申报、多种工况场景建设、成果转化应用等事项达成了初步共识。

李明在交流中指出，组建氨邦科技公司实施掺氨燃烧技术研发，是省能源集团与能源研究院合作的首个项目，项目成功商业化对于集团公司转型发展意义重大，我们始终高度重视、大力支持。目前各项工作进展平稳，取得了一定成果。下一步，省能源集团将全力落实上级有关工作要求，聚焦“又快又实”发力，明确时间表、落实责任人，围绕“组织、制度、机制、场所、人员、经费”等六个方面做好基础保障，借助能源研究院的研究实力，积极探索氨能综合利用等一系列成果转化应用，大力推进省级、

国家级工程技术中心申报工作，更好发挥企业科技创新主体作用。

李建刚对省能源集团给予的支持表示感谢，提出了下一步的合作倡议。他表示，能源研究院将继续发挥自身优势，全力以赴做好技术、研发、人才等支持，积极助力氨邦科技公司实现专精特新“小巨人”企业目标，并以此为基础谋深谋实协同创新中心及联合实验室建设，积极参与战略性、前瞻性的科研项目，推动双方合作向更快速度、更深层次、更高水平迈进。

（来源：皖能集团）

【国能安徽公司召开 2024 年党的建设工作会议】

1 月 18 日，国能安徽公司召开 2024 年党的建设工作会议，深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想，全面总结公司 2023 年党的建设工作，研究部署 2024 年党建工作重点任务，推动以高质量党建引领保障高质量发展。公司党委书记、董事长赵世斌作了题为《发挥作用担当 强化组织功能 为集团公司建设世界一流清洁低碳能源科技领军企业作出新贡献》的讲话，党委副书记、总经理董飞主持会议，党委班子成员王玉红、王修钧、张辉、曹建波、边乐永参加会议。

会议指出，2023 年，公司党委紧紧围绕学习宣传贯彻党的二十大精神这条主线，全面贯彻落实习近平总书记对国有企业、能源行业重要指示批示精神和三次视察集团公司重要讲话精神，党的建设引领保障作用充分彰显，有力推动圆满完成全年目标任务，党建考核连续三年考评 A 级，经营业绩考核与党建考核“比翼齐飞”，在集团勇做“四个排头兵”新征程中贡献安徽公司力量、体现安徽公司价值。

赵世斌深入分析了公司党的建设面临的形势任务，激励动员各级党组

织和广大党员干部增强政治责任感和历史使命感，紧紧围绕公司改革发展大局，提高党的建设质量，担当党建示范。做好 2024 年党的建设工作，重点做好“七大工程”，一是推进政治领航工程，着力提升政治担当能力；二是推进组织增强工程，着力提升强基固本能力；三是推进干部人才工程，着力提升选人用人能力；四是推进文化建设工程，着力提升文化赋能能力；五是推进创新竞赛工程，着力提升比武练兵能力；六是推进品牌传播工程，着力提升新闻宣传能力；七是推进正风肃纪工程，着力提升管党治党能力。

董飞就贯彻落实会议精神强调，各级党组织要通过年度党建工作会、党委会、三会一课等及时学习传达会议精神，切实把思想统一到集团党组、安徽公司党委对全年党的建设各项工作部署上来。结合本单位实际，按照公司党委的总体安排，认真研究制定贯彻落实措施，以永不止步、永不懈怠、永不满足的奋进姿态和“抓铁有痕、踏石留印”的作风抓好各项工作任务落实。新的一年，各单位要以更加振奋的精神，更加务实的举措，更加过过硬的作风，展现新作为、彰显新担当、塑造新优势、干出新业绩，确保实现年度开门红。

会议以现场+视频形式召开，宣贯了集团公司 2024 年党的建设工作会议精神，2 个基层党组织作了交流发言，分享了开展基层党建工作的经验和体会。

公司总师总助、卓越工程师Ⅱ、巡察组组长，机关党支部书记，中层管理人员，党建业务部门工作人员、各基层单位党委书记、副书记在主会场参加会议；各子公司党委其他班子成员，党支部书记、中层管理人员，党建职能部门人员在分会场参加会议。（来源：国能神皖能源有限责任公

司)

『协会资讯』

【关于组织开展2023年度安徽省电力建设优秀项目经理暨安徽省电力建设优质工程评比的通知】

为提高安徽电力建设项目综合管理水平，促进安徽电力行业健康发展，表彰协会会员单位在电力建设管理中成绩突出的工程及项目经理，经研究，安徽省电力协会决定组织开展2023年度“安徽省电力建设优秀项目经理”暨“安徽省电力建设优质工程”评比活动。

详见协会网站首页 <https://www.ahpea.cn/> 协会公告栏“关于组织开展2023年度安徽省电力建设优秀项目经理暨安徽省电力建设优质工程评比的通知”。

【关于开展2024年度安徽省电力行业QC成果申报工作的通知】

为贯彻落实中共中央国务院《关于开展质量提升行动的指导意见》，正确引导会员企业运用质量管理的科学理论和方法，加强电力行业企业质量管理标准化建设，2024年度安徽省电力协会将持续开展QC成果申报工作。

详见协会网站首页 <https://www.ahpea.cn/> 协会公告栏“关于开展2024年度安徽省电力行业QC成果申报工作的通知”。

【关于开展2024年度电力创新成果申报的通知】

为贯彻落实国家创新驱动战略，促进电力行业科技和管理水平提升，进一步调动电力工作者创新创效的积极性，鼓励电力职工自主创新，解决实际问题，根据《安徽省电力创新奖申报及评奖办法》，协会将于第一季度组织申报2024年电力创新奖。

详见协会网站首页 <https://www.ahpea.cn/> 协会公告栏“关于开展 2024 年度电力创新成果申报的通知”。

【安徽电业职业培训学校 2024 年二级建造师继续教育计划】

安徽电业职业培训学校2024年二级建造师 继续教育面授班培训计划			
序号	月份	培训科目	人数
1	2	建筑工程	60
2	3	机电工程	60
3	4	建筑工程、机电工程	120
4	5	建筑工程	60
5	6	建筑、机电工程	120
6	7	建筑工程	60
7	8	建筑、机电工程	120
8	9	建筑工程	60
9	11	建筑、机电工程	120
10	12	建筑工程	60

联系人：秦老师 0551-65306767 QQ群：740846096
联系地址：合肥市经开区九龙路66号国通电力大厦2楼

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

2024 年 1 月 26 日