



皖电快讯（周报）

2022年12月16日（总第二十期）

协会秘书处编辑

2022年12月16日

本期目录

『政策传递』

- ◆网络安全——【国家能源局关于印发《电力行业网络安全管理办法》《电力行业网络安全等级保护管理办法》的通知】.....1
- ◆信用监管——【华东能源监管局关于印发《以信用为基础的电力安全监管试点应用工作方案》的通知】.....1
- ◆公告——【2022年上海市、安徽省承装（修、试）问题企业（第一批）整改情况的公告】.....2
- ◆风电——【安徽铜陵：至2035年末规划风电场项目约14个 总710.4MW!】.....3

『行业聚焦』

- ◆数据——【国家统计局：2022年11月份发电量6667亿千瓦时 同比增长0.1%】.....4

- ◆售电——【2023 年度华东区域跨省电力中长期交易启动】. 6
- ◆核电——【判了！生态环境厅厅长、核安全局局长，13 年！】. 7
- ◆储能——【200MW/400MWh！国内单体最大独立储能电站在宁夏并网】. . 9
- ◆光伏——【光伏电站安全运行再响警钟】. 9
- ◆能源——【安徽首座“5G+源网荷储”能源枢纽站在濉溪投运】. . . . 12
- ◆企业——【中国石油首个风光储一体化开发项目并网发电】. 13

『会员风采』

- ◆【中能建建筑集团有限公司召开 2022 年度科技创新平台启动大会】. . 14
- ◆【中国能建安徽电建二公司再添“国优金奖”】. 15
- ◆【省售电公司领导班子成员赴子公司开展二十大精神专题宣讲】. . . . 15

『协会资讯』

- ◆【协会党支部与国网合肥供电公司变电检修中心党总支举行主题党日活动】. 16
- ◆【关于开展 2023 年企业管理知识系列培训班报名的通知】. 16

『政策传递』

网络安全——【国家能源局关于印发《电力行业网络安全管理办法》 《电力行业网络安全等级保护管理办法》的通知】

近日，为深入贯彻习近平总书记关于网络强国的重要思想，加强电力行业网络安全监督管理，规范电力行业网络安全工作，国家能源局对《电力行业网络与信息安全管理办法》（国能安全〔2014〕317号）进行了修订，并于11月16日国能发安全规〔2022〕100号文件正式颁发了新修订后的《电力行业网络安全管理办法》。

同时，为规范电力行业网络安全等级保护管理，提高电力行业网络安全保障能力和水平，国家能源局还颁发了针对《电力行业信息安全等级保护管理办法》（国能安全〔2014〕318号）新修订后的《电力行业网络安全等级保护管理办法》（国能发安全规〔2022〕101号）。

这两个办法所称网络均是指：由计算机或者其他信息终端及相关设备组成的按照一定的规则和程序对信息进行收集、存储、传输、交换、处理的系统，包括电力监控系统、管理信息系统及通信网络设施。

《电力行业网络安全管理办法》主要包括：总则、监督管理职责、电力企业责任义务、监督检查、附则五个部分内容。

《电力行业网络安全等级保护管理办法》主要包括：总则、等级划分与保护、等级保护的实施与管理、网络安全等级保护的密码管理、法律责任、附则六个部分内容。

（来源：国家能源局）

信用监管——【华东能源监管局关于印发《以信用为基础的电力安全

监管试点应用工作方案》的通知】

为积极探索以信用为基础的新型能源监管机制，以创新监管促进电力安全生产稳定向好，根据国家能源局要求并结合实际，华东能监局制定了《以信用为基础的电力安全监管试点应用工作方案》，于12月13日以华东监能安全[2022]113号正式颁发文件通知。

该工作方案主件包含：工作目标、工作依据、工作任务、工作要求四个方面，以及附件“电力安全生产信用承诺书”。主要工作任务包括以下五个方面：明确监管对象，归集共享信用信息；加强诚信教育，试点推行安全生产信用承诺制；开展信用评价，实行分级分类监管；划分失信类别，分类处理违规行为；推进落实整改，做好信用修复。

详细内容见《以信用为基础的电力安全监管试点应用工作方案》（华东监能安全[2022]113号）文件。

（来源：华东能源监管局）

公告——【2022年上海市、安徽省承装（修、试）问题企业（第一批）整改情况的公告】

据国家能源局华东监管局12月2日官网讯息，为进一步加强许可事中事后监管，引导承装（修、试）企业合法持证，诚信经营，持续规范电力工程建设市场秩序，国家能源局华东监管局于2022年7月分别发布了上海市、安徽省第一批承装（修、试）问题企业名单，现将企业整改情况公告如下：

一、上海市第一批承装（修、试）问题35家

1. 整改合格企业 27 家；
2. 整改不合格企业 8 家，其中注销许可证 5 家(含行政处罚 1 家)，许可降级 3 家。

二、安徽省第一批承装（修、试）问题 50 家

1. 整改合格企业 48 家；
2. 整改不合格企业 2 家，其中注销许可证 2 家。

整改不合格企业处理情况名单		
序号	单 位	处理结果
1	上海欣能信息科技发展有限公司	注销许可证
2	上海飞冉电力安装工程有限公司	注销许可证
3	上海华南电力设备安装有限公司	注销许可证
4	上海国振电力科技有限公司	注销许可证
5	上海长开智能电气有限公司	注销许可证
6	安徽蒋燕电力工程有限公司	注销许可证
7	安徽汶禄建筑工程有限公司	注销许可证
8	上海香棠电力安装工程有限公司	许可降级
9	上海宝月电力安装有限公司	许可降级
10	上海飞隆电力工程有限公司	许可降级

（来源：华东能源监管局）

风电——【安徽铜陵：至 2035 年末规划风电场项目约 14 个 总 710.4MW! 】

12月9日，安徽铜陵市公布了关于《铜陵市新能源设施布局国土空间专项规划（2022-2035年）》的批后公示。规划显示，为解决全市能源项目布局散乱，缺乏统一规划的问题，加快发展光伏风电，实现资源效益最大化，依据《铜陵市国土空间总体规划（2020-2035）》（方案）和国土“三调”成果，以新能源促进化石能源的清洁利用，着力构建以新能源为驱动力的经济增长体系，进一步改善生态环境，把铜陵市打造成清洁能源新基地。

根据铜陵市的资源禀赋，本次规划的新能源种类为：光伏、风能以及抽水蓄能三个方面。

其中，风电场规划布局方面：至2035年末，铜陵市共规划风电场项目约14个，其中现状保留1处、备案3处、规划新建10处，规划总装机容量710.4兆瓦。其中，义安区共规划风电场项目约1个，为规划新建；郊区共规划风电场项目约2个（其中与枞阳县共建1个），为规划新建；枞阳县共规划风电场项目约12个（其中与郊区共建1个），其中现状1个，备案3个、规划新建8个。

（来源：北极星风力发电网）

『行业聚焦』

数据——【国家统计局：2022年11月份发电量6667亿千瓦时 同比增长0.1%】

11月份，能源保供稳价政策有力推进，能源先进产能平稳有序释放，规模以上工业原煤、原油、天然气和电力生产同比保持增长。

与 10 月份相比，原煤、原油增速加快，天然气、电力增速放缓。

一、原煤、原油和天然气生产及相关情况

原煤生产增速加快，进口由升转降。为做好今冬保暖保供工作，原煤生产企业持续加大增产增供力度。11 月份，生产原煤 3.9 亿吨，同比增长 3.1%，增速比上月加快 1.9 个百分点，日均产量 1304 万吨。进口煤炭 3231 万吨，同比下降 7.8%，上月为增长 9.0%。

1—11 月份，生产原煤 40.9 亿吨，同比增长 9.7%。进口煤炭 2.6 亿吨，同比下降 10.1%。

原油生产稳定增长，进口保持较快增长。11 月份，生产原油 1678 万吨，同比增长 2.9%，增速比上月加快 0.4 个百分点，日均产量 55.9 万吨。进口原油 4674 万吨，同比增长 11.8%，增速比上月放缓 2.3 个百分点。

1—11 月份，生产原油 18777 万吨，同比增长 3.0%。进口原油 46026 万吨，同比下降 1.4%。

原油加工增速略有放缓。11 月份，加工原油 5961 万吨，同比增长 0.3%，增速比上月放缓 0.5 个百分点，日均加工 198.7 万吨。1—11 月份，加工原油 61599 万吨，同比下降 3.9%。

天然气生产增速回落，进口降幅明显收窄。11 月份，生产天然气 189 亿立方米，同比增长 8.6%，增速比上月回落 3.7 个百分点，日均产量 6.3 亿立方米。进口天然气 1032 万吨，同比下降 3.9%，降幅比上月收窄 14.5 个百分点。

1—11 月份，生产天然气 1974 亿立方米，同比增长 6.4%。进口

天然气 9901 万吨，同比下降 9.7%。

二、电力生产情况

电力生产增速有所放缓。11 月份，发电 6667 亿千瓦时，同比增长 0.1%，增速比上月放缓 1.2 个百分点，日均发电 222.2 亿千瓦时。1—11 月份，发电 7.6 万亿千瓦时，同比增长 2.1%。

分品种看，11 月份，火电、风电、太阳能发电增速回落，水电降幅收窄，核电增速加快。其中，火电同比增长 1.4%，增速比上月放缓 1.8 个百分点；风电增长 5.7%，增速比上月回落 13.5 个百分点；太阳能发电同比持平，增速比上月回落 24.7 个百分点；水电下降 14.2%，降幅比上月收窄 3.5 个百分点；核电增长 11.1%，增速比上月加快 3.7 个百分点。

（来源：国家统计局）

售电——【2023 年度华东区域跨省电力中长期交易启动】

为做好 2023 年度华东区域跨省电力中长期交易工作，有效发挥市场机制作用，保障今冬明春电力供应，华东能源监管局要求相关电力交易机构按照 2022 年 7 月修订印发的《华东区域跨省电力中长期交易规则》（华东监能市场〔2022〕75 号）规定，组织开展 2023 年华东区域跨省电力中长期交易。12 月 1 日，2023 年度交易公告发布，年度交易工作启动。本次年度交易方式采用双挂双摘、双边交易、挂牌交易三种交易方式，其中双挂双摘是首次采用，通过市场化机制形成交易价格，为购售双方跨省交易搭建平台。

（来源：华东能源监管局）

核电——【判了！生态环境厅厅长、核安全局局长，13年！】

北极星电力网从兰州市中级人民法院获悉，12月14日，甘肃省兰州市中级人民法院公开宣判甘肃省生态环境厅原厅长肖铮贪污、受贿案，以被告人肖铮犯贪污罪，判处有期徒刑十一年，并处罚金80万元；犯受贿罪，判处有期徒刑五年，并处罚金30万元。数罪并罚，决定执行有期徒刑十三年，并处罚金110万元。随案移送的赃款赃物依法没收，上缴国库；尚未追缴到案的违法所得及孳息，继续追缴。

经审理查明，2008年至2010年，被告人肖铮利用担任甘肃省核与辐射安全局局长的职务便利，伙同他人套取公款1098万元，肖铮分得983万元，违法所得产生的孳息234万余元。2014年至2020年，被告人肖铮利用担任甘肃省核安全局副局长、甘肃省生态环境厅副厅长、厅长的职务便利，为他人工程承揽、资金拨付、子女就业等事项上提供帮助，收受财物249万余元。

法院审理认为，被告人肖铮利用国家工作人员的职务便利，伙同他人侵吞公共财产，数额特别巨大，其行为构成贪污罪；非法收受财物，为他人谋取利益，数额巨大，其行为又构成受贿罪，依法应数罪并罚。被告人肖铮具有坦白情节，认罪悔罪，在共同贪污犯罪中起主要作用，系主犯，赃款赃物及孳息，部分尚未追缴退交到案。综合考虑被告人肖铮犯罪的事实、性质、情节和对社会的危害程度，法庭遂作出上述判决。

宣判后，被告人肖铮当庭表示服判，不上诉。

2020年9月26日，甘肃省纪委监委通报，肖铮涉嫌严重违纪违法

法，接受甘肃省纪委监委纪律审查和监察调查。

当时公布的简历显示，肖铮，男，汉族，1968年3月出生，甘肃临洮人，1990年9月参加工作，1995年5月加入中国共产党。省委党校研究生学历，工商管理硕士，高级工程师。

1990.9—1998.3 甘肃省环境监测中心站大气室干部；

1998.3—2002.9 甘肃省环境监测中心站业务室副主任、主任、工程师；

2002.9—2008.4 甘肃省辐射环境监理站站长助理、副站长、站长、高级工程师；

2008.4—2010.11 甘肃省核与辐射安全局局长、甘肃省环境保护厅办公室主任兼甘肃省核与辐射安全局局长；

2010.11—2013.7 甘肃省环境保护厅办公室主任兼后勤服务中心主任；

2013.7—2014.7 甘肃省核安全局副局长(副厅长级)；

2014.7—2018.10 甘肃省环境保护厅党组成员、甘肃省核安全局副局长(期间：2016.8-2017.7 挂职任中共永登县委副书记)；

2018.10—2018.12 甘肃省生态环境厅党组成员、副厅长；

2018.12—2020.1 甘肃省生态环境厅党组成员、副厅长，甘肃省核安全局局长(兼)；

2020.1—2020.9 甘肃省生态环境厅党组书记、厅长，甘肃省核安全局局长(兼)(甘肃省纪委监委)。

(来源：北极星电力网)

储能——【200MW/400MWh！国内单体最大独立储能电站在宁夏并网】

12月13日，宁夏穆和200MW/400MWh储能电站成功并网。

据了解，宁夏穆和储能电站项目位于宁夏中卫市沙坡头区宣和镇工业园区，总投资7.3亿元，是2022年度批复的10个独立储能项目之一，也是迄今为止全国已投运的单体最大独立储能电站，于2022年3月开工建设，由四个50MW/100MWh储能阵列，通过35kV线路汇流并升压至110kV并网送出，接入地区核心变电站330kV穆和变。投运后预计每年平均消纳新能源电力13.3亿度，可供10万户四口之家一年的生活用电。据统计，穆和项目总装机容量为114.3万千瓦，储能项目并网后，将有效解决新能源限电现象，就地存储新能源所发的绿色电能，晚高峰根据需求释放，将在调峰、调频、削峰填谷等方面发挥积极作用，提升电力系统安全稳定与新能源高效利用。

此前，上海融和元储能源有限公司以报价60800万元获得中标、为项目提供全套产品解决方案。

据融和元储消息，该储能电站采用了四种不同液冷技术方案，分别是液冷模块化一体柜方案、液冷20尺集装箱方案、模块化交直流一体液冷柜方案以及组串式液冷一体柜方案。四种方案基本代表了现阶段所有主流先进技术方向，相互融合成为了一种创新的高效率、长寿命产品组合。

（来源：北极星储能网）

光伏——【光伏电站安全运行再响警钟】

近日，位于新疆库车的一光伏制氢项目遭遇13级沙尘暴袭击。

据悉，该项目目前正处于施工阶段。现场照片显示，大量光伏支架出现倒塌，光伏组件不同程度受损，部分组件已完全破碎。

电站受损系多因素共同作用

有参与项目建设的相关企业工作人员表示，项目受损严重是多种影响因素共同作用的结果。一方面，项目现场遭遇的确属极端恶劣天气。根据气象信息，当地当日为大风红色预警，阵风强度达到13级以上，大风天气持续了近12小时。另一方面，在组件和支架产品的选型与设计上，由于项目使用的是超大板型的光伏组件，支架强度设计对风载荷考虑不充分。“对于易发生恶劣天气的地区，例如风沙较大的西北区域，当前，应用超大板型组件还需要更加谨慎。”

在组件和支架等关键产品环节，国内某知名支架厂商相关负责人李某告诉记者，通常生产商不会为出厂产品额外购买商业保险。厂商的承保范围一般也主要集中在产品质量范畴，对于极端天气等特殊情况下造成的产品损毁，实际上与生产商已经没有直接关系。

上述参建企业工作人员也表示，针对此次受损的新疆项目，该公司在自身参建的工程段并没有购买相关的财产保险，仅是在施工期间，为现场工人购买了人身安全相关的保险产品。“此次电站受损过程中并无人员伤亡。”

保险购买还需专业方案

怡和立信保险经纪高级经理周小勇表示，涉及到光伏电站的财产保险，通常有“工程一切险”和“财产一切险”两种，前者的承保时段主要是施工、建设和设备安装期间，后者往往是在完工后的常规运

行阶段。

“业主作为电站的投资者，享有电站的发电收益，同时也承受着相应的损失风险。所以，由业主同时购买两种保险的情况非常常见。”但周小勇也指出，当前，一些业主在工程招标阶段，会特别提出由总承包方（EPC）负责购买“工程一切险”并明确写入合同。

那么，购买了相应的财产保险就一定能够获得理赔吗？周小勇告诉记者，虽然两种保险看似涵盖了施工期和完工后的运行期，但在具体实践层面，无法获赔的情况并不鲜见。“有时项目虽然建设完成了，但距离正式并网发电还要经历漫长的验收环节。还有一些项目，并不是一次性全容量并网，而是分期分批并网发电。”周小勇表示，这些情况下，一旦电站出现问题，财产受损需要理赔，就存在两个险种如何衔接的技术细节认定，要根据保险合同的具体条款进行针对性分析。“事实上，往往是一个合同一个样，行业内并无通识性的做法。”

为此，周小勇也提醒光伏电站业主和总包方，在购买相应的财产保险产品时，对于两个险种的衔接和理赔细节要尽量明确，必要时可以寻求专业人士提前介入，避免出现后续的理赔纠纷。

降本需求不可牺牲电站安全

据记者了解，在该受损电站周边区域，另建有一定规模的光伏发电项目，经历此次极端天气后，整体运行平稳，仅有少部分电站的零星组件受到影响。

“其实，超大板型组件并不是高技术含量的创新产品，要想安全稳定运行，就需要玻璃加厚、支架材料加强，打桩加深，这就涉及到

增加投入的问题。”有知情人士透露，此次受损电站虽采用了超大板型组件，但在整体成本上并未有明显增加。“选择了相对激进的方案，就要能够承受相应的风险。”

该人士表示，超大板型组件的实验室环境与真实的户外环境还存在较大差距。“像库车这样的沙尘暴多发地区，组件承受的风压是非常不均匀的。到底要做怎样的测试才能和真实的户外环境相匹配，其实无论是国际上还是国内都没有明确的标准要求。”

上述知情人士坦言，当前，国内光伏电站在设计前期虽然也进行了实地的踏勘和调研，但在具体设计和设备选型过程中，受到种种因素的影响，特别是成本控制的压力，“不得已只能模糊一些边界条件”，无形中加大了风险。为此，该知情人士也表示，在电站设计阶段，要尊重客观情况，产品选型时不能仅看纸面参数和厂家质保，要让专业的有工程经验的设计院实事求是地去进行设计工作。设计过程不仅要参照相应的行业标准要求，更要结合工程经验和周边电站的实际运行情况给出最优解。“不能为了降本牺牲掉电站的安全。此前行业的偶发事件近年来却频发不断，对于业主而言，在光伏电站长达 25 年的生命周期中，一次事故就将是‘非 1 即 0’的损失。业主或可对产品制造商、配件提供商、后端运维方索取赔偿，但其带来的无形的价值损失不可估量，且均需业主方来承担。”

（来源：中国能源报）

能源——【安徽首座“5G+源网荷储”能源枢纽站在濉溪投运】

12月8日，安徽省首座35千伏“5G+源网荷储”能源枢纽站在

濉溪县顺利投运。

35 千伏谭家新一代模块化试点工程以构建新一代电力系统为导向，将先进的 5G 通信技术、装配式建造技术与光储能源技术深度融合应用，整体采用预制舱式施工方案，全站设备实现“标准化设计、工厂化加工、装配式建设”，各组成模块全部实现工厂化制造，现场拼装，全站无地面以上建构物，有效减少土石方作业工程量，并实现变电站与周围环境和谐共融，具备清洁低碳、安全可靠、智能高效的特征。

据了解，谭家变是安徽省首座从配电站转型为集源网荷储多种要素于一体的能源枢纽站。储能装置投运后，将以谭家储能电站为核心，聚合周边 10 千伏配电线路、分布式光伏、可中断负荷等，通过采用虚拟电厂等创新调度模式，形成源网荷储能一体化的能源枢纽站，实现电网调峰、调频，在电力保供方面发挥重要作用。

储能线路两侧配置基于 5G 无线的 10 千伏电流差动保护，10 千伏线路部署 5G 配网差动保护馈线终端，基于 5G 低时延、高带宽和大连接三大特性，以及网络切片和边缘计算两大关键技术，结合配网差动保护原理，适应多端电源线路的故障精确定位，可实现配网线路区段故障判断、精准定位、快速隔离，有效提升配电网的可靠性，为当地乡村振兴发展提供充足可靠的电能，提升电力获得感。

（来源：中国能源报）

企业——【中国石油首个风光储一体化开发项目并网发电】

12 月 12 日，中国石油大庆油田采油七厂葡二联地区小型分布式

电源集群应用示范工程一期工程正式并网发电。该项目是中国石油投产的首个风光储一体化开发新能源项目，标志着大庆油田新能源转型发展迈出坚实一步。

葡二联地区小型分布式电源集群应用示范工程通过风光储一体化联合开发，是集新能源生产、调控、储存于一体的综合性新能源开发项目。该工程采用风力发电机和太阳能电池方阵两种设备共同发电，通过储能装置调配，能较好地解决风能、太阳能利用受天气影响的问题，具有电力输出稳定、经济性高、对环境影响小等优点。工程设计建设 23 座光伏电站、2 台风力发电机组，配套建设 1 套储能装置，总装机容量为 12.2 兆瓦。一期工程建设投产光伏组件 4115 块，总装机容量为 2.22 兆瓦。

该示范工程采用小型分布式建设模式，充分利用废弃的葡北 12 号转油站站场及 22 个废弃井场作为建设场地，有效降低了工程建设费用，生产的电能就近通过油田电网直接消纳利用。据了解，该工程一期设计年发电量可达 375.4 万千瓦时，每年可节约电费 2902.1 万元，仅需 3 至 4 年即可全部收回建设投资。

目前，大庆油田采油七厂已完成光电资源普查工作，初步核实适宜光电开发的闲置站场、报废井场等场地累计面积达 134.95 万平方米，具备广阔的开发潜力。

（来源：中国石油）

『会员风采』

【中能建筑集团有限公司召开 2022 年度科技创新平台启动大会】

12月15日，公司召开2022年度科技创新平台启动大会，学习贯彻党的二十大精神，落实中国能建科技创新专项行动启动大会要求，安排部署公司科技创新平台建设及今后一个时段科技创新工作，为加快建设具有国际竞争力的工程服务商提供强大动力保障。

（来源：中能建建筑集团有限公司）

【中国能建安徽电建二公司再添“国优金奖”】

近日，中国能建安徽电建二公司参建的准东-华东（皖南）±1100千伏特高压直流工程，获评2022-2023年度第一批国家优质工程金奖，承建的焦作丹河电厂异地扩建2*100万千瓦机组“上大压小”工程获评国家优质工程奖。

（来源：中国能建安徽电建二公司）

【省售电公司领导班成员赴子公司开展二十大精神专题宣讲】

连日来，省售电公司宣讲团成员赴各子公司开展二十大精神专题宣讲报告会，与广大党员干部职工面对面交流，持续推动党的二十大精神走进基层。

报告会强调，全体党员干部要全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，以高度的政治责任感和使命感学习宣传贯彻党的二十大精神，深刻领会“能源革命”重要意义，正确认识“能源革命”取得的成绩，落实“双碳”目标新要求。坚持学思用贯通、知信行统一，真正让党的二十大精神引领省售电公司高质量发展。

会后，宣讲团成员就人才队伍建设、薪酬考核优化、项目开发等课题开展了实地专项调研工作，为公司高质量高水平谋划2023年重

点工作提供保障。

（来源：安徽省售电开发投资有限公司）

『协会资讯』

【协会党支部与国网合肥供电公司变电检修中心党总支举行主题党日活动】

12月14日下午，安徽省电力协会党支部（下称“协会党支部”）与国网合肥供电公司变电检修中心党总支（下称“变电检修中心党总支”）举行社会联络站联合共建主题党日活动。

全体人员首先集中学习党的二十大精神，学习习近平总书记的重要讲话，进一步加深对党的二十大精神的理解。

协会党支部书记高峰与变电检修中心党总支书记杨治纲就社会联络站建站事宜进行深入交流，双方畅所欲言，为充分发挥社会联络站的功能、更好地服务协会会员单位，达成很多共识。

最后，举行了社会联络站揭牌仪式。协会党支部正式成为国家电网安徽电力皖美共产党员服务队合肥分队社会联络站。双方将通过共同努力不断丰富社会联络站的功能和辐射范围，为协会会员单位提供高效、便捷、优质服务，共同为推动中国式现代化建设作出新的更大贡献。

【关于开展2023年企业管理知识系列培训班报名的通知】

为切实提升企业管理能力和工程质量，安徽省电力协会计划于2022年春节前举办企业管理知识相关系列培训班。

系列培训班围绕工程、质量、信用、创新、三标、职称、团标等方面的内容开展，拟开办双优评选、QC 小组活动、信用评价、电力创新奖申报、三标内审员、职称申报、团标建设七个培训班，开班时间在 2023 年元月 9 日至 13 日，报名时间截至 2022 年 12 月 30 日。

安徽省电力企业相关负责人及管理人员均可参加。详见协会网站首页公告栏“关于开展 2023 年企业管理知识系列培训班的通知”(皖电协行服字[2022]62 号)。

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

2022 年 12 月 16 日
