



## 皖电快讯（周报）

2022年11月4日（总第十四期）

协会秘书处编辑

2022年11月4日

### 本期目录

#### 『政策传递』

- ◆工程——【国家能源局关于印发《水电站大坝工程隐患治理监督管理办法》的通知】..... 1
- ◆储能——【国家能源局：积极推动新型储能技术研发 加快需求侧响应能力建设】..... 2
- ◆碳排放——【生态环境部向五大发电集团征求全国碳排放权交易配额总量设定与分配意见】..... 2
- ◆监管——【华东能源监管局推进互联网+监管 持续做好超期服役机组监管】..... 3
- ◆电价——【安徽明确社区老年助餐服务机构用电用水用气用热执行居民价格】..... 4

## 『行业聚焦』

- ◆风电——【维斯塔斯超长 115.5 米叶片亮相】..... 5
- ◆水电——【我国在建在运抽水蓄能电站 70 座 成超级新能源“充电宝”】.... 5
- ◆储能——【我国首个风火储能打捆外送能源基地项目并网】..... 6
- ◆输变电——【2022 年疆电外送电量超千亿千瓦时 可供 14 亿人用 32 天】..... 7
- ◆光储——【安徽滁州首座渔光互补储充用一体化项目建成】..... 8
- ◆企业——【华能首个主导立项的国际标准正式发布】..... 8
- ◆企业——【安徽黄山海螺新能源分布式光伏发电项目提前投运】..... 9

## 『会员风采』

- ◆【中能建建筑集团承建的柬埔寨装机容量最大的西港电站 1 号机组投产】..... 9
- ◆【安徽电建二公司与阳光电源签署战略合作协议】..... 10

## 『协会资讯』

- ◆【协会党支部组织收看省民政厅厅长张冬云宣讲二十大精神】..... 10
- ◆【协会秘书处组织开展 2022 年第四期赋能讲堂】..... 11
- ◆【2022 中国电力电工技术设备展暨中国智慧电能峰会延期举办】..... 11
- ◆【发布“我为群众办实事”消费助农活动的倡议】..... 11

## 『政策传递』

### 工程——【国家能源局关于印发《水电站大坝工程隐患治理监督管理办法》的通知】

为加强水电站大坝运行安全监督管理，规范水电站大坝工程隐患的排查治理工作，近日，国家能源局颁发了“关于印发《水电站大坝工程隐患治理监督管理办法》（以下简称《办法》）的通知”。该《办法》是国家能源局在对《水电站大坝除险加固管理办法》进行修订的基础上形成的，适用于按照《水电站大坝运行安全监督管理规定》纳入国家能源局监督管理范围的水电站大坝（以下简称大坝），主要明确了以下责任主体：

电力企业是大坝工程隐患排查治理的责任主体，其主要负责人为大坝工程隐患排查治理的第一责任人。电力企业应当明确大坝工程隐患排查治理的目标和任务，制定隐患治理计划和治理方案，落实人、财、物、技术等资源保障。

国家能源局对大坝工程隐患治理实施综合监督管理。国家能源局派出机构对辖区内大坝工程隐患治理实施监督管理。

承担水电站项目核准和电力运行管理的地方各级电力管理等有关部门依照国家法律法规和有关规定，对本行政区域内大坝工程隐患治理履行地方管理责任。

国家能源局大坝安全监察中心（以下简称大坝中心）对大坝工程隐患治理提供技术监督和管理保障。

大坝工程隐患按照其危害严重程度，分为特别重大、重大、较大、

一般等四级。大坝较大及以上工程隐患的治理应当进行专项设计、专项审查、专项施工和专项验收。

该《办法》内容共分总则、隐患确认、隐患治理、风险防控、监督管理、附则等6个篇章，详细内容可见“国能发安全规〔2022〕93号”文件。

（来源：国家能源局）

### **储能——【国家能源局：积极推动新型储能技术研发 加快需求侧响应能力建设】**

11月2日，国家能源局公布关于政协十三届全国委员会第五次会议第02806号（经济发展类178号）提案答复的函。在回答政协委员关于着力提高系统调节能力，科学推进新型电力系统建设的提案时提到，积极推动先进技术和关键装备研发示范，部署高效光伏、大容量风电、新型储能等能源绿色低碳领域的先进技术和关键装备研发示范，强化新型储能技术研发应用，积极研究储能扶持政策，共同推动储能行业高质量发展。加快推进需求侧响应能力建设，以市场化方式开展需求侧响应的先进经验做法逐步推广至全部省份，明确需求侧响应资源的确定标准和程序，规范签署协议。继续完善辅助服务市场机制建设，推动可调节用户参与辅助服务市场，提高需求侧等第三方响应能力。

（来源：国家能源局）

### **碳排放——【生态环境部向五大发电集团征求全国碳排放权交易配额总量设定与分配意见】**

11月3日，生态环境部发布关于公开征求《2021、2022年度全国碳排放权交易配额总量设定与分配实施方案（发电行业）》（征求意见稿）意见的函，就《2021、2022年度全国碳排放权交易配额总量设定与分配实施方案（征求意见稿）》向国家发展改革委办公厅、工业和信息化部办公厅、国家能源局综合司、各省/自治区/直辖市生态环境厅（局）、新疆生产建设兵团生态环境局、中国电力企业联合会、中国华能集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、中国大唐集团有限公司、中国华电集团有限公司、国家电力投资集团有限公司征求意见。

《方案》明确了配额分配的方法及规则，2021、2022年配额实行免费分配，沿用基准法核算重点排放单位机组配额量，按不同机组类别设定相应碳排放基准值，将各机组、各重点排放单位、各行政区域年度配额总量加总，最终确定各年度全国配额总量。《方案》增加了盈亏平衡值的概念，作为制定供电、供热基准值的重要依据，并将负荷（出力）系数修正系数拓展至常规燃煤热电联产机组。对于存在合并、分立与关停情况的重点排放单位，《方案》规定了其配额核定方法。

（来源：生态环境部）

## **监管——【华东能源监管局推进互联网+监管 持续做好超期服役机组监管】**

目前，华东能源监管局利用资质和信用信息系统许可条件保持模块的机组到期提醒功能，及时梳理上海、安徽两地超期服役机组信息，

强化对辖区内超期服役机组的监督管理，保证区域发电机组安全稳定运行，主要做好以下两方面工作：

一是建立台帐，对超期服役机组实行动态管理。定期梳理超期服役机组和下一年内运行达到设计使用年限机组，对机组类型、容量进行归类统计，主动与超期服役和即将运行达到设计使用年限机组的持证单位进行沟通联系，宣贯《国家能源局关于加强发电企业许可监督管理有关事项的通知》（国能资质〔2016〕351号）有关规定。

二是加强沟通，与地方能源主管部门联动管理。及时提醒并督促持证单位对超期服役机组进行延寿改造，对不再继续运行的，督促其办理注销相关手续。对改造后符合机组延长服役条件的，按照要求及时办理机组延寿许可。

下一阶段，华东能源监管局将按照有关政策规定，加大对超期服役机组所在企业的督促、指导工作力度，助力推进产业结构调整和优化升级，加快淘汰落后产能，构建绿色低碳清洁高效的能源供应体系。

（来源：华东能源监管局）

## **电价——【安徽明确社区老年助餐服务机构用电用水用气用热执行居民价格】**

安徽省发展改革委安徽省民政厅日前发布关于明确社区老年助餐服务机构用电用水用气用热执行居民价格的通知，社区老年助餐服务机构用电、用水、用气（指管道天然气，下同）、用热（指集中供热，下同）按居民生活类价格执行。其中：用电执行居民生活合表价格；用水暂不执行居民阶梯水价；用气执行居民阶梯气价第一档、第

二档平均水平价格；用热执行居民供热价格；用水、用气、用热具体价格以当地确定价格为准。对暂不具备单独计量条件的社区老年助餐服务机构，由电水气热经营企业根据实际使用情况采取定量、定比等方式计费。

（来源：安徽省发改委）

## 『行业聚焦』

### 风电——【维斯塔斯超长 115.5 米叶片亮相】

近日，首支维斯塔斯 115.5 米叶片从维斯塔斯位于丹麦 Nakskov 的生产工厂出厂，这是该型号叶片首次亮相。

2021 年 2 月，维斯塔斯发布了当时全球最大容量的 V236-15.0MW 风机，其配套的叶片长达 115.5 米，也是当时全球最长的风机叶片。

（来源：欧洲海上风电）

### 水电——【我国在建在运抽水蓄能电站 70 座 成超级新能源“充电宝”】

抽水蓄能是指在用电低谷时，利用风电、光电等清洁能源将水抽到山上，在用电高峰时再放水发电。这个转化过程也就解决了一直以来电能难以储存的难题，因此，抽水蓄能电站也可以称得上是超级“充电宝”。当前，我国的单个抽水蓄能电站装机容量以及全国装机总量均位居全球首位。

河北丰宁抽水蓄能电站是全球最大装机的抽水蓄能电站，总装机容量 360 万千瓦，总投资超过了 192 亿元，共安装 12 台抽水蓄能发电机组。

丰宁抽水蓄能电站就是在山上、山下分别建设水库，通过电网调度，在用电低谷时利用富余的风电、光伏电能把水抽到山上，在用电高峰时放水发电，不仅把富余的清洁能源存了起来，还是电力系统的稳定器、调节器和平衡器。

在安徽金寨抽水蓄能电站，截至 10 月 26 日，累计发电量近 1.6 亿度。

截至目前，国家电网经营区在建在运抽水蓄能电站 70 座、装机 8524 万千瓦，分别是 2012 年的 3.2 倍、4.1 倍。预计到 2030 年装机容量将达到 1 亿千瓦。

（来源：央视网）

### **储能——【我国首个风火储能打捆外送能源基地项目并网】**

11 月 1 日，华能北方上都百万千瓦级风电基地项目首批 57 台总容量 26.5 万千瓦风电机组全部投产发电。

项目从 10 月 31 日开始陆续并网，包括了正蓝旗北方卓伦、北方辉斯高和多伦县的北方多伦、北方西山湾共 4 个风场，累计实现日发电量 880.45 兆瓦时。

据了解，上都百万千万级风电基地项目是我国首批大型风电光伏基地项目之一，也是我国首个风火储能打捆外送的大型能源基地项目。该项目开创了全国“风火储”打捆外送、能源转型的先河，如期实现首批风机并网发电，将为华北地区电力平衡、经济社会发展、大气污染防治发挥重要作用。



(来源：北极星电力网)

## 输变电——【2022 年疆电外送电量超千亿千瓦时 可供 14 亿人用 32 天】

截至 10 月 31 日，2022 年疆电外送电量达到 1036.62 亿千瓦时，同比提升 1.43%。这些电量可以让全国 14 亿居民用 32 天，在把新疆资源优势转化为经济优势的同时，有力支撑服务全国电力保供大局。

新疆具有丰富的风能、太阳能、水能等可再生能源资源，以及沙漠、戈壁、荒漠等土地资源优势。尤其是风能资源总储量 8.9 亿千瓦，风能资源技术可开发量占全国技术可开发量的 15.4%，居全国第二。太阳能资源理论蕴藏量占全国技术可开发量的 40%，居全国第一。

疆电大规模外送，离不开电网的坚强支撑和稳定运行。今年以来，为了把新疆丰富的煤、风、光等能源资源转化为电能输送至国内其他省区市，国网新疆电力有限公司持续加强电网建设，补强电网结构，先后建成投运鄯善(吐哈)750 千伏输变电工程和 750 千伏乌渠乌彩改接工程，打通能源送出通道，使能源接纳能力实现数倍增长，提升电网断面输送能力，保障能源大功率安全输送。大力实施精益化检修、智能化运维，推进智能机器人替代人、全自动巡检，不断优化检修作业时间，降低对疆电外送工作的影响。有针对性地提升输电通道性能，加强输电线路运行监管，对运行技术参数进行动态化实时监测，提高设备利用水平，保障新疆电网安全可靠运行。

(来源：中国新闻网)

## **光储——【安徽滁州首座渔光互补储充用一体化项目建成】**

近日，滁州城郊供电公司乌衣中心供电所渔光互补储充用一体化项目建成投入使用，标志着皖东地区首座渔光互补储充用一体化模式的“零碳”供电所成功建成试运。

该所内安装约 170 平方米装机总容量为 50 千瓦的光伏板，预计年发电量约 5.5 万度，与传统火电相比，相当于年减少标煤约 16 吨，年减排二氧化碳 19 吨。其中一楼水面临水与光伏车棚共安装了容量 50 千瓦的储能装置，与光伏逆变器进行关联，光伏余电可以储存；阳光房设立能效展厅，进行光储充一体化流程展示，为用户投资分布式电源提供了“模板”；同时配套安装了 2 台交流充电桩，供市民就近充电。整个供电所按照“自发自用、余电上网”模式，实现办公区域绿色用能，真正实现碳零排放。

（来源：北极星储能网）

## **企业——【华能首个主导立项的国际标准正式发布】**

11 月 2 日，国际标准化组织（ISO）正式发布了《火电厂腐蚀控制工程全生命周期要求》（ISO 24239:2022）。这一国际标准由中国华能集团有限公司主导、西安热工院主持制定，填补了国内外火力发电领域腐蚀控制标准的空白，标志着集团公司火力发电腐蚀控制水平跻身世界前列。

该项国际标准是集团公司首个主导立项的国际标准，规定了火电厂全生命周期中相关环节、要素以及相应腐蚀风险等腐蚀的控制要求，为国内外火电厂相关人员开展腐蚀控制工程提供了依据和技术指

导。它适用于各类型火电厂的腐蚀控制，将有效防止火电厂腐蚀引起的设备损坏、人员伤亡等事故，对提高电厂经济效益、强化电力安全生产具有重要意义。

（来源：中国华能）

### **企业——【安徽黄山海螺新能源分布式光伏发电项目提前投运】**

近日，黄山海螺新能源有限公司 1.32MW 分布式光伏发电项目顺利提前投运成功并网发电。

据悉，2022 年 4 月 14 日，海螺水泥注册成立黄山海螺新能源公司，注册资本 648 万元。经过各方面精心筹备，顺利完成项目踏勘、设计、环评等报批报备许可和项目招标等前期准备工作，8 月 16 日项目开工，计划工期 90 天，实现光伏电站全容量并网。

该项目位于歙县黄山海螺水泥公司内，利用建筑屋面、水面等设计光伏容量 1.32MW，通过合理设计配电系统与厂用电连接，实现光伏系统正常运行。

（来源：黄山海螺新能源有限公司）

## **『会员风采』**

### **【中能建建筑集团承建的柬埔寨装机容量最大的西港电站 1 号机组投产】**

当地时间 11 月 1 日 18 时 06 分，中能建建筑集团承建的柬埔寨西哈努克电站项目 1 号机组通过柬埔寨 EDC 及华电西港发电有限公司验收，正式投产。中国华电集团党组成员、副总经理李旭红、华电海投有限公司党委书记、董事长方正、华电西港发电有限公司党支部书

记、董事长冯英山、公司党委书记、董事长董俊顺、党委副书记、总经理罗耕能等领导通过视频参与了投产仪式。

（来源：中能建建筑集团）

### **【安徽电建二公司与阳光电源签署战略合作协议】**

10月31日下午，安徽电建二公司党委书记、董事长陈建明在公司本部与阳光电源董事长曹仁贤会谈，围绕国内外电站项目的开发、建设、设备供应等，引导和推动新能源产业发展，助推“双碳”目标实现进行了深入交流，并见证双方签署战略合作协议。

（来源：中国能建安徽电建二公司）

### **『协会资讯』**

#### **【协会党支部组织收看省民政厅厅长张冬云宣讲二十大精神】**

10月31日下午，协会党支部组织党员和部分工作人员，集体收看党的二十大代表、省民政厅党组书记、厅长张冬云对二十大精神的宣讲，协会党支部书记、执行副会长兼秘书长高峰作为省级商协会代表现场聆听宣讲。

学习好、宣传好、贯彻好党的二十大精神，是当前和今后一个时期的首要政治任务。张冬云对二十大精神进行了透彻解读，同时把学习宣传贯彻二十大精神与社会组织如何看、怎么学、如何干三者有机融合，并提出“把牢大方向、涵养大格局、坚守大情怀、砥砺大担当、展现大作为”社会组织“五大发展观”，为社会组织的发展指明了方向。

通过此次宣讲会，同志们纷纷表示坚决拥护中国共产党领导，

将二十大精神落到实处，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出自己的贡献。

### **【协会秘书处组织开展 2022 年第四期赋能讲堂】**

11月1日，协会秘书处组织开展第四期赋能讲堂，由协会党建顾问张辉向大家宣贯协会文化体系。

张辉从电力改革（政策、成就、压力）、组织文化的内容、特点、作用及电力协会文化的愿景、动力、状态等三方面，细致入微地向大家阐述了学习的主要内容。

张辉提到，协会的文化体系充分体现了协会工作的高度、宽度与深度，协会要继续秉承服务会员、服务政府、服务社会的宗旨，为安徽经济发展赋能。

### **【2022 中国电力电工技术设备展暨中国智慧电能峰会延期举办】**

鉴于当前疫情防控形势，本着高度负责的精神，为保障人员的健康安全，保证展会效果，经研究，展会主办方决定将原定于2022年11月11日-13日在合肥滨湖国际会展中心举办的“2022中国电力电工技术设备展暨中国智慧电能峰会”延期举办，同期举办的会议活动一并顺延，具体时间待沟通确定后，第一时间发布。

因不可抗力因素导致展会延期给您造成的不便，我们深表歉意，协会感谢各方对我们的理解与支持！

具体通知内容详见协会官网首页公告栏。

### **【发布“我为群众办实事”消费助农活动的倡议】**

党根据省工商联部署，为常态化开展党史学习教育“我为群众办实事

实事”实践活动，安徽省电力协会倡议会员企业及个人通过直接预订购买农产品的方式，帮助乡村振兴重点帮扶县——金寨县等地，拓宽农副产品销售渠道，助力乡村振兴。

活动坚持自觉自愿、量力而行的原则。各意向单位请于11月14日前将拟定采购农副产品清单发至协会邮箱，11月20日前将款项汇入指定账户，并将转账单发至协会邮箱。

具体通知内容详见协会官网首页公告栏。

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11月4日

---