



## 皖电快讯（周报）

2023年3月3日（总第二十八期）

协会秘书处编辑

2023年3月3日

### 本期目录

#### 『政策传递』

- ◆监管政策——【国家能源局：完善电力系统运行方式分析制度 强化电力系统运行安全】.....1
- ◆安全监控——【国家能源局：抓紧建立大坝安全在线监控系统】.....1
- ◆氢能——【大力发展氢能产业！工信部明确2023年工业碳达峰工作重点】.....3
- ◆能源投资——【安徽省2023年将完成能源投资920亿元以上】.....5

#### 『行业聚焦』

- ◆煤炭——【煤市或再次迎来拐点】.....5
- ◆新型储能——【全国首个新型储能容量市场化交易启动】.....6
- ◆风电——【重磅！全球陆上最大风机在三一重能下线】.....7
- ◆水电——【总投资80亿1200MW！三峡发展公司拟在安徽建抽水蓄能电站】.....9

◆企业——【中国华电完成 2023 年全国首笔碳配额】..... 9

◆企业——【国家电网通报一批供应商不良行为处理情况】..... 10

### 『会员风采』

◆【安徽送变电工程有限公司：基地实训强技能 沪皖联合砺精兵】..... 10

◆【合肥电力安装有限公司：双学互通 同心共筑安全命运共同体】..... 11

◆【继远电网成立“致远”党员突击队】..... 12

### 『协会资讯』

◆【协会举办 2023 年企业管理成果申报系列培训班】..... 13

◆【关于开展 2023 年安徽省并网电厂（站）电力监控系统网络安全专项培训的通知】..... 14

◆【安徽电业职业培训学校 2023 年 3-4 月培训计划】..... 15

## 『政策传递』

### 监管政策——【国家能源局：完善电力系统运行方式分析制度 强化电力系统运行安全】

3月1日，国家能源局综合司发布关于完善电力系统运行方式分析制度、强化电力系统运行安全风险管控的通知。

文件指出，电力电量平衡预测方面，应分析预测电力供需总体情况、区域（省级）电力系统供需情况、电源出力情况（含电煤供应及火电出力情况、来水情况及水电出力预测以及其他情况）、外购电能力预测及清洁能源消纳预测，研究制定应对措施。

电力系统安全稳定风险方面，应分析系统稳定问题、直流系统运行安全及交直流耦合问题、网架结构性问题、短路电流超标问题等风险，研判电力系统频率、电压、功角及新形态系统稳定可能存在的风险，研究制定风险管控措施。（来源：国家能源局）

### 安全监控——【国家能源局：抓紧建立大坝安全在线监控系统】

2月28日，国家能源局发布关于印发《水电站大坝安全提升专项行动方案》（以下简称《方案》）的通知。

《方案》指出，加强大坝安全信息化建设，纳入企业信息化建设整体规划，统筹推进，实现大坝信息系统与本企业其他相关系统互联互通。及时录入大坝设计施工基础数据、运行管理资料、水情雨情信息、监测监控信息等完整档案资料，并加强信息应用。认真执行《电力行业网络安全管理办法》（国能发安全规〔2022〕100号），将网络安全纳入安全生产工作范畴，扎实开展大坝安全信息系统网络安全

工作。

加强大坝安全监测管理，认真做好监测系统运行维护工作，不得擅自停测封存、报废监测项目；规范开展数据采集和整编分析工作，对伪造监测数据的，按照瞒报安全生产信息严肃处理；专项梳理水工观测规程，根据最新技术标准规定和大坝安全实际，及时开展修订完善工作；对不满足技术标准规定的监测系统抓紧开展更新改造，改造工作原则上应于 2023 年底前完成；提升大坝安全监测自动化和实用化水平，结合在线监控系统建设，积极推进监测系统自动化改造，改造工作原则上应于 2024 年底前完成。

**抓紧建立大坝安全在线监控系统**，其中坝高 100 米以上的大坝、库容 1 亿立方米以上的大坝和病险坝的在线监控系统应于 2024 年底前建成并投入使用，系统的技术指标应满足《水电站大坝运行安全在线监控系统技术规范》（DL/T 2096—2020）；其他大坝应于 2024 年底前具备在线监控功能，功能技术指标应满足国家能源局大坝安全监察中心（以下简称大坝中心）《关于加快推进水电站大坝安全在线监控系统建设的通知》（坝监信息〔2022〕97 号）要求。尚未建立系统的大坝，运行单位和主管单位应制定建设工作计划，明确进度和责任，并于 2023 年 6 月 1 日前将工作计划报送大坝中心。

**加强北斗卫星导航、遥感、人工智能等新技术在大坝安全领域的应用**，加大对大坝安全技术装备研发、试点和推广应用等工作的投入和支持力度，重点推进土石坝、高陡边坡、滑坡体北斗高精度变形监测系统建设，基于北斗三号短报文的应急通讯技术和设备研发，强震

等特殊情况下触发自动化监测研究应用，大坝安全智能管理试点等工作，努力提升大坝安全技术水平。（来源：国家能源局）

## **氢能——【大力发展氢能产业！工信部明确 2023 年工业碳达峰工作重点】**

3月1日，国新办举行“权威部门话开局”系列主题新闻发布会，会上有记者问道，今年工业碳达峰的工作重点是什么，下一步还会采取哪些措施来推动制造业的绿色化转型。

工信部副部长辛国斌表示，绿色低碳发展是全球可持续发展大趋势，对我国来说，加快工业绿色化低碳发展也是推进新型工业化的重要举措。去年以来，工信部深入贯彻习近平生态文明思想，按照党中央决策部署，会同有关部门制定出台了工业领域碳达峰实施方案，出台了钢铁、有色金属、石化化工、建材等重点行业的碳达峰实施方案，初步建立起了促进工业绿色发展的政策框架体系。对我们来说，今年的工作重心就是要一件一件抓落实，具体有四个方面的工作要着力推进：

一是实施绿色制造推进工程。我们将研究制定出台加快推动制造业绿色化发展的指导意见，分类指导，分业施策，建立动态更新的绿色技术目录和项目库，加快先进技术的推广应用，推动钢铁、建材、轻工、纺织等行业绿色升级改造。这方面的工作很重要，刚才金部长在回答第一个问题的时候提到了，传统产业是我们现代产业体系的基底。抓好这些重点产业，对于推动整个工业的绿色低碳发展意义重大。我们还将完善梯度培育机制，全面推行工业产品绿色设计，培育一批

绿色工厂、绿色园区、绿色供应链，进一步打造绿色制造服务商，加大相关标准制修订力度。

二是实施工业节能降碳专项行动。深化节能监察和节能诊断服务，全年我们目标要完成对 3000 家工业企业的节能监察，完成 1000 家以上专精特新企业的节能诊断服务。同时，我们将推动电炉短流程炼钢高质量发展，以此来带动和提升工业电气化水平。要建立完善碳达峰碳中和公共服务平台，开展工业绿色微电网、数字化碳管理体系建设试点，进一步打造典型应用场景，加快数字化绿色化协同转型。同时，加强能效标杆引领，推动在重点行业实施节能降碳技术改造。

三是实施资源综合利用提质增效行动。将进一步健全新能源汽车动力电池回收利用体系，推动溯源管理全覆盖，加强废钢、废纸等再生资源行业规范管理，培育上百家综合利用骨干企业，2023 年我们力争实现废钢铁利用量达到 2.65 亿吨。要加强磷石膏等复杂难用工业固废规模化利用攻关，积极拓展综合利用渠道。进一步聚焦钢铁、石化化工等重点用水行业，开展废水循环利用试点。

四是着力培育绿色增长新动能。我们将进一步壮大新能源汽车产业，创新发展绿色航空器，推进内河船舶电动化绿色化智能升级，全面提升光伏、锂电供给能力，加快行业标准体系建设，推动智能光伏在工业、建筑、交通、通信等领域的创新应用。同时，还将大力发展氢能、环保装备等产业，推动生物基新材料研发及产业化。通过这样几个工程进一步推动我们今年绿色发展目标的实现。（来源：北极星氢能网）

## 能源投资——【安徽省 2023 年将完成能源投资 920 亿元以上】

2月21日，安徽省人民政府发布《安徽省有效投资专项行动方案（2023）》，文件提出，深入开展能源投资专项行动。2023年完成投资920亿元以上。加强煤炭安全绿色智能开采和清洁高效利用。新增支撑性电源装机156万千瓦。推进风电光伏发电装机倍增工程，有序推动抽水蓄能电站建设，新增可再生能源发电装机400万千瓦以上。开工建设潘集电厂二期、钱营孜电厂二期、川气东送二线（安徽段）、枞阳—池州高压天然气管线等项目。加快推进芜湖长江LNG内河接收（转运）站、合肥天然气调峰电站、桐城抽水蓄能电站等项目建设。（来源：安徽省人民政府）

### 『行业聚焦』

## 煤炭——【煤市或再次迎来拐点】

在需求恢复以及安全检查趋严的影响下，环渤海港口和产地受情绪刺激，贸易商报价持续上调。从情人节开始，至周一，港口煤价上涨了两周，已涨至节前水平。由于此前发运长期处于倒挂状态，贸易商囤的货基本都是之前高价采购的；因此，大都在利用这波反弹来弥补之前的亏损，近日出货意愿增强。

主产地狠抓安全生产，少数矿停产，部分露天矿夜班停产，个别存在安全隐患的煤矿需要停产整顿，货源紧张情绪升温。因短期价格上涨过快，下游整体接受度较低，部分非电行业对价格有点恐高，陆续推迟采购，等待时机入手。同时，电厂需求也有缩减和观望的意图，近日成交减少。当前国内经济处于恢复阶段，在全球宏观经济趋弱的

大背景下，国内用煤行业的阶段性补库或者去库阶段直接影响煤市的起伏和煤价的走势，尤其是市场煤基数占比较少少的情况下，这一特点就会愈发明显。

上周末以来，国内煤市进入相对混乱的阶段，产地煤价涨跌互现。由于港口高卡煤价格再次突破限价区间，下游电厂对高价货有抵制情绪，有意推迟采购，等待日耗回落再说；造成煤价滞涨，并出现小幅回落。产地方面，也有煤矿因为采购减少，不得不降价促销。以下几个问题值得关注。首先，天气转暖，即将进入电厂机组检修期，耗煤将出现减少，目前，重点电厂已经开始停止去库，开始垒库。其次，三月底，北方大部分地区集中供暖将结束，供热用煤需求减少。再次，水泥行业复产时间在3月15日左右，在高煤价影响下，可能会推迟采购时间。第四，经济处于缓慢的恢复期，外贸、消费的拉动作用并未完全显现。但市场并非都是利空消息。首先，内蒙古露天煤矿事故对产地的影响，还在持续；各地区加大煤矿安全监管力度，煤炭产量或将受到一定影响。其次，虽然产地拉煤车减少，但大集团补涨，产地煤价仍然有涨有跌。再次，水电减少。云南出现干旱天气，水电发电力受影响，西电东送数量减少。

目前，环渤海港口库存偏高，二港和下游存煤也不少，叠加重点电厂开始垒库，煤价从本周开始，出现下行，预计跌至三月中旬。由于四月份将迎来为期一个月的大秦线检修，部分用户将提前增加采购。因此，三月下旬，煤价有止跌回暖可能。（来源：鄂尔多斯煤炭网）



## **新型储能——【全国首个新型储能容量市场化交易启动】**

3月1日，2022年湖南电力市场运行信息暨储能容量市场化交易发布会举行。会上，发布了全国首个容量交易试点方案，该方案为储能容量交易创造了便捷、公平、规范的交易环境，搭建了储能主体独立直接参与交易的平台，有效促进了储能产业发展，推动新型电力系统转型。

据了解，湖南省内63万千瓦储能企业将参与全国首个新型储能容量市场化交易。会上发布了新型储能容量市场化新交易品种，明确了新型储能独立市场地位，推动风电、集中式光伏等新能源与新型独立储能进入容量市场进行交易，有效提升新型储能利用水平，省内63万千瓦储能企业将参与该交易，全年预计疏导储能成本2亿元，引导全省新型储能行业健康发展，进一步促进清洁能源消纳。（来源：北极星储能网）

## **风电——【重磅！全球陆上最大风机在三一重能下线】**

2月28日，三一重能8.5-11MW陆上平台230米叶轮直径首台风电机组在北京南口智能制造产业园成功下线。这是全球已下线的功率最大、叶轮直径最大的陆上风电机组。

三一重能总经理李强出席下线仪式并讲话。他首先对产品研发团队的辛苦付出表示了感谢，研发团队技术攻坚、不断进取，充分发扬了三一人“嫉慢如仇”的工作作风。如今中国风电进入平价时代，只有不断加强技术创新突破，不断降低度电成本，才能保障风电场开发投资收益率，才能够增强风电在所有电源形式中的市场竞争力。

## 技术先进 引领大兆瓦时代

据产品经理武胜飞介绍，该平台针对“三北”风电市场开发，功率为 8.5-11MW，叶轮直径为 230 米，扫风面积为 41548m<sup>2</sup>，相当于 6 个标准足球场，捕风能力、发电能力得到大大提升。

该平台机组首次采用双箱变上置技术，采用 2 台 5MW 级箱变，不仅可以共享成熟箱变技术和产品，还可以优化载荷控制，三一重能已经成为中国“箱变上置”技术创新的领航者。

采用轻量化设计，在功率大大增加的同时产品尺寸并没有大幅增加，机组高度、宽度均能满足特种运输要求；重量比同级别产品相比轻 30 吨左右，保持行业领先水平。

## 严苛认证 保障运行安全

该平台继承了三一重能 7.XMW 平台优秀产品性能，在批量运行验证基础上进行优化升级。

产品下线前，三一重能已与零部件一流厂家联调联测，进行了部件级产品测试验证，从齿轮箱到主轴承，产品温升控制、降噪水平、震动幅度均优于行业平均水平。首台风电机组下线后，将发往吉林省的风电场进行安装，根据运行情况型式认证。此外，三一重能还将对机组进行额外 DVP 测试验证，该验证总计 1000 多项指标，严苛程度将超越一般行业认证指标，为客户提供经得起实战检验的高品质产品！

品质改变世界，智造创领未来。三一重能将继续秉承“高、大、长、轻、智”的技术理念，大力推进数智化转型，加快技术创新与产

品迭代，不断降低度电成本，保障客户投资收益率，为中国风电高品质发展和国家“双碳”目标实现贡献三一方案、三一智慧。（来源：三一重能）

### **水电——【总投资 80 亿 1200MW！三峡发展公司拟在安徽建抽水蓄能电站】**

近日安徽省池州市贵池区人民政府与长江三峡技术经济发展有限公司举行棠溪江家冲抽水蓄能电站项目投资合作签约仪式。

棠溪江家冲抽水蓄能电站项目站址位于棠溪镇棠溪社区，装机容量 120 万千瓦，总投资约 80 亿元，为日调节纯抽水蓄能电站。电站建成后，将在安徽电网中主要承担调峰、填谷、调频、调相、储能和紧急事故备用等任务。（来源：池州市贵池区人民政府）

### **企业——【中国华电完成 2023 年全国首笔碳配额】**

力争 2030 年前实现碳达峰，2060 年前实现碳中和，是国家战略目标，各行各业都在积极响应。日前，中国华电完成 2023 年全国首笔碳排放配额捐赠及自愿注销，用于抵销 2023 年中碳登（全国碳排放权注册登记系统）组织开展的全国碳市场大型活动部分温室气体排放，为全国首家进行碳配额捐助的企业。

为响应国家双碳目标，践行绿色低碳高质量发展理念，中国华电积极向中碳登捐赠碳配额，用于抵销 2023 年中碳登组织开展的全国碳市场大型活动温室气体排放。其襄阳公司自愿注销 100 吨全国碳排放配额，碳资产公司现场提交自愿注销申请，完成自愿注销在线操作，

并通过中碳登审核，收到中碳登颁发的“全国碳市场碳排放配额自愿注销证书”。（来源：中国华电）

### **企业——【国家电网通报一批供应商不良行为处理情况】**

3月1日，国家电网电子商务平台发布《国家电网有限公司关于供应商不良行为处理情况的通报》（以下简称《通报》）。

《通报》显示，不良行为包括质量问题；抽检不合格；存在转包由其他供应商进行代工生产的情况；采购活动中，无正当理由放弃成交人资格；串通投标；向公司系统人员行贿；提供虚假材料等。

《通报》强调，对于产品质量问题，供应商应向业主单位或有关专业技术管理部门提供有关的信息和数据，并积极配合业主单位进行质量调查和原因分析，制定整改措施，并经业主单位认可；对出现质量问题的产品进行免费处理或更换，且检测合格，赔偿由此引起的附加调试配合等费用，并对同类产品进行全面排查和整改；对于存在批量质量隐患或家族性缺陷的产品应全部免费召回或积极配合业主单位进行治理。（来源：国家电网）

## **『会员风采』**

### **【安徽送变电工程有限公司：基地实训强技能 沪皖联合砺精兵】**

随着长三角一体化推进发展，国网上海电力与国网安徽电力在人才培养方面交流也更为密切。2月27日，由公司培训中心承办的沪皖线路专业技能联合实训项目顺利完成。

本次实训作为双方今年首个联合实施的培训项目，得到两地公司

高度重视。双方在你来我往中，持续加强协作互动，进一步深化青年人才合作培养，促进培训资源共建共享，并建立典型经验交流机制，合作开展人才建设课题研究，从而实现双方人才培养互利共赢，为一流人才队伍建设添砖加瓦。（来源：安徽送变电工程有限公司）

### **【合肥电力安装有限公司：双学互通 同心共筑安全命运共同体】**

为了更好的与分包单位共建安全命运共同体，安装公司组织开展专题安全日活动，落实分包队伍和人员安全管理“同质化”要求，督促分包队伍定期组织开展安全学习教育活动，通过吸取各类典型事故和违章案例教训，切实提高活动的针对性和实效性，增强分包队伍防范风险的自觉性、主动性，进一步提升一线作业人员安全意识和安全技能水平。此次活动系统化采用“请进来，走出去”的双学互通模式。即邀请分包单位参加安装公司专题安全日活动，同时公司领导班子成员深入一线，分别参加分包单位班组专题安全日活动。

2月21日，安装公司停工半天，组织召开专题安全日活动。各分公司及所有电气分包单位负责人、班组长及关键岗位人员共计100余人参加活动。合肥供电公司三级职员、安装公司党委书记、董事长程斌及班子成员参加活动。2月22日至2月23日，公司领导班子分片包干下沉分包单位，参加基层班组安全日专题活动。

活动集中学习了国家电网公司严重违章释义解读及省市公司典型严重违章案例，通过集中讨论、案例分析等多种形式，号召各施工单位进一步落实“四个管住”，常态开展安全活动会及安全教育培训工作，强化一线作业人员安全意识，规范作业现场秩序，防范严重违

章发生，促进主动履责，将守规行为贯穿于安全风险管控和现场作业全过程，牢固树立“安全第一”理念。

此次专题安全日活动的开展，旨在让干的人学，学的人干，强化现场安全管理，牢固树立“重在现场”理念，深入现场解难题，持续推进现场标准化作业建设，确保现场安全可控、能控、在控的目的。

“安全生产 人人有责”。下一步，安装公司将持续和分包单位互学共建安全培训，逐步建立健全分包单位安全管理体系，完善安全管理制度，加强安规理论学习，切实将安全生产入心入脑，转化到实际工作中去，防止施工现场各类违章事故发生，确保公司安全稳定局面。（来源：合肥电力安装有限公司）

### **【继远电网成立“致远”党员突击队】**

2月20日，按照继远电网党委统一部署，继远电网工程服务第一党支部在南方电网工程现场成立“致远”党员突击队，旨在充分发挥党建引领保障作用和党员先锋模范作用，以高质量党建支撑保障磨碟洲数字电网体验中心顺利完工。

“致远”党员突击队由徐翔、张骥、陈永祥、童旻、丁大拥、许林生、陈浩、王京京、刘昆9名业务骨干组成，创建数据接入和平台开发等2个党员责任区，设置变电驾驶舱开发、智能巡视开发、系统测试、平台运维等6个党员示范岗。

数字电网体验中心为南方电网重点示范项目，系统接入融合开关机械特性监测、UWB定位等26项系统数据，定制开发融合三维模型



的变电驾驶舱模块、智能监视、智能巡视、智能操作、智能分析、智能安全六大功能，实现数字孪生技术与变电智能运维业务融合，创新变电智能运维新发展模式，支撑南网数字化提升。

“致远”党员突击队将主动扛起属地配合主体责任，全面配合南网生技部，加快系统数据接入，开展关键功能开发，分析推进数字电网体验中心前期工作的难点痛点问题、关键环节，按照阶段性任务目标加快攻坚、逐项落实。

下一步，继远电网将贯彻党的二十大精神，深化党建引领业务发展，业务发展促进党建，推进“继往开来 行稳致远”特色企业文化实践走深走实，提升“四项能力”，推进产业提档升级，高质量支撑电网数字化转型发展，开启全面转型发展新征程。（来源：安徽南瑞继远电网技术有限公司）

## 『协会资讯』

### 【协会举办 2023 年企业管理成果申报系列培训班】

为切实提升企业管理能力和工程质量，安徽省电力协会于 2023 年 2 月 27 日—3 月 1 日举办了“2023 年企业管理成果申报系列培训班”。

此次培训班共计 72 人参培，参培人员均为企业相关负责人及专责人员。其中：QC 培训班 16 人，双优培训班 19 人，电力创新培训班 10 人，职称培训班 16 人，信用评价培训班 11 人。

此次培训班的圆满举办，为下一步 QC 成果、电力创新成果的规

范编写及顺利申报等提供了有效帮助。

## **【关于开展 2023 年安徽省并网电厂（站）电力监控系统网络安全专项培训的通知】**

按照国家能源局和华东能源监管局 2023 年电力安全监管工作要求，为增强并网电厂网络安全防护能力，树立网络安全防范意识，加强人防技防措施，保障电网安全稳定运行，安徽省电力协会定于 2023 年 3 月 8 日-10 日，在合肥举办 2023 年安徽省并网电厂（站）电力监控系统网络安全专项培训。

### **一、培训时间**

2023 年 3 月 8 日-10 日

报到时间：3 月 8 日上午 11:30 前

**二、培训地点：**合肥新文采会展酒店后楼六楼第二会议室（地址：合肥市经开区金寨南路 1048 号）

### **三、组织机构**

主办单位：安徽省电力协会

承办单位：安徽电业职业培训学校有限公司

### **四、培训人员**

全省并网电站分管领导、网络安全和电力监控系统专责

### **五、培训内容**

1. 电力监控系统安全防护相关文件宣贯
2. 网络安全漏洞及防护手段
3. 网络安全防护设备维护技术培训



#### 4. 现场答疑、交流和研讨

### 六、培训费用

会员单位每人 1200 元；非会员单位每人 1500 元。

### 七、转账信息及开票事宜

(一) 报名人员请于 3 月 8 日前将费用汇至以下账户，也可以现场扫码支付：

名称：安徽电业职业培训学校有限公司

开户行：中国光大银行股份有限公司合肥政务区支行

账号：51270188000286100

(二) 转账时请备注：电厂（站）网络安全培训班。个人转账请备注单位名称。

### 八、联系方式

徐 华 0551-65300139 13014012695（微信同号）

## 【安徽电业职业培训学校 2023 年 3-4 月培训计划】

安徽电业职业培训学校  
2023 年 3 月份培训计划表

序号	培训项目名称	培训起止时间	培训地点	培训对象	联系人及电话	备注
1	继电保护	3 月 1-4 日	肥西县九龙路 66 号国通电力大厦 6 楼	已完成线上理论学习的学员	董老师 0551-65306757	此班人员已排满
2	电力电缆	3 月 10-12 日	肥西县九龙路 66 号国通电力大厦 6 楼	已完成线上理论学习的学员	秦老师 0551-65306757	如需参加此次培训，请尽快完成线上理论学习并于带班负责人联系
3	高压电工	3 月 17-19 日	肥西县九龙路 66 号国通电力大厦 6 楼	已完成线上理论学习的学员		
4	焊工	3 月 25-26 日	肥西县九龙路 66 号国通电力大厦 6 楼	已完成线上理论学习的学员	邹老师 0551-65357167	
5	班组安全建设专项培训	待定	待定	发电企业安全管理人员及班组长	王老师 0551-65306751	
6	二级建造师继续教育	待定	肥西县九龙路 66 号国通电力大厦 6 楼	建筑工程 机电工程		



安徽电业职业培训学校  
2023年4月份培训计划表

序号	培训项目名称	培训起止时间	培训地点	培训对象	联系人及电话
1	电气试验	3月底4月初	肥西县九龙路66号国通电力大厦6楼	已完成线上理论学习的学员	董老师 0551-65306757
2	低压电工	待定		已完成线上理论学习的学员	秦老师 0551-65306757
3	高压电工	待定		已完成线上理论学习的学员	
4	高处作业	待定		已完成线上理论学习的学员	邹老师 0551-65357167
5	水力发电企业运行维护岗位培训	待定		水力发电企业运行维护工作人员	王老师 0551-65306751
6	职业技能认定	待定		电工、继电保护员、变电运行工、变电检修工、电力电缆运维工	李老师、张老师 0551-65306759 0551-65306176

1: 凡是想参加特种作业培训的各电力企业单位或个人, 请先提交培训报名资料, 等待授权进行线上学习。培训资料报名网址: [www.ahdypx.com](http://www.ahdypx.com) 根据报名须知要求提交资料。

2: 前期已经提交过培训资料的, 请及时完成线上理论学习, 负责的带班老师会统一汇总数据, 进行人员开班安排。

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3日