

工作简报

2023年第2期
总第32期

Association Of Chengdu Power Industry

2023年3月17日



成都电力行业协会

行协资讯 一手掌握



协会第二届理事会第六次会议成功召开

姚建东全票当选协会理事长

Contents/目录

□协会动态

- ◇ 1、协会第二届理事会第六次会议成功召开
- ◇ 2、市政协副主席韩轶到我会调研
- ◇ 3、协会党支部参加市社会组织第三联合党总支党建实践教育活动
- ◇ 4、举办“企业如何预防劳动争议”公益讲座
- ◇ 5、协会受邀参加乐山市电力行业协会成立大会
- ◇ 6、走访交流

□会员信息

- ◇ 1、成都供电公司夺得四川省电力行业变电设备带电检测竞赛一等奖
- ◇ 2、国家电网-四川大学技术交流会顺利召开
- ◇ 3、远东电缆上榜无锡市重点产业集群新能源龙头企业名单
- ◇ 4、东祥成都分公司：与四川国际招标公司交流互鉴
- ◇ 5、宏业公司：成都电网第一个“融投建”迁改项目送电
- ◇ 6、特锐德川开电气助力广西电网智能配电建设投运
- ◇ 7、特隆美储能实力亮相中东迪拜太阳能光伏展
- ◇ 8、四川华东电气集团项目：恩力吉公司全身大“体检”预防性试验圆满完成

□行业动态

- ◇ 1、国家能源局：储能纳入中央预算资金支持！尽快研究出台新型储能价格政策
- ◇ 2、国家能源局颁布《20kV及以下配电网工程定额和费用计算规定（2022年版）》

□近期安排

- ◇ 1、召开储能分会第三次会员大会
- ◇ 2、走访会员

□会员风采

- ◇ 1、四川城电电力工程有限公司
- ◇ 2、四川极致建设工程有限公司
- ◇ 3、四川泉盛鼎创建设工程有限公司
- ◇ 4、四川省长鑫电力集团有限公司

协会动态

1、协会第二届理事会第六次会议成功召开

3月15日下午，成都电力行业协会第二届理事会第六次会议召开。

成都市经信局市新经济委党组书记王凯、副主任周成，国家能源局四川监管办公室资质管理处处长卢宏亮，成都市发改委二级调研员颜敏，四川省电力



行业协会秘书长卿松、副秘书长赵恒，国网天府新区供电公司总经理李建立，国网成都供电公司总会计师黄培，成都建工集团有限公司副总经理任峰作为特邀嘉宾出席。会议由协会副理事长曾嘉志主持。

协会秘书长朱葵汇报了2022年工作开展情况：一是夯实根基，协会管理迈上新台阶；二是顺应形势，成立川内首家储能分会；三是服务会员，协会凝聚力进一步增强；四是服务政府，作用发挥进一步提升；五是服务社会，影响力进一步扩大；六是党建引领，促进协会健康发展。2022年，经民政局评估升级为5A级社会组织。

理事会审议了关于协会负责人变更及增补的提案、2022年工作总结及2023年工作计划、2022年财务收支情况和2023年财务预算、2022年度先进会员单位、优秀协会工作者名单、新入会单位和退会单位名单、关于增补理事名单的议案、关于增加副秘书长、秘书处管理人员的议案、关于章程修改说明的议案、关于管理制度修编情况的议案等工作事项。

协会新任理事长姚建东指出：行业协会是社会主义市场经济体系中不可缺少的重要组成部分，是联系政府、企业、市场的桥梁纽带。行业协会应重点做到“四个着力提升，发挥四个作用”即着力提升建言献策能力，在解决行业发展重难点问题中发挥积极作用；着力提升



行业引领能力，在推动行业转型升级中发挥积极作用；着力提升会员服务能力，在促进电力企事业单位发展中发挥积极作用；着力提升行业文化理念，在营造行业健康发展生态中发挥积极作用。

四川省电力行业协会秘书长卿松在讲话中对近年来我会取得的突出成绩表示高度赞赏。成都电力行业协会坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导、坚持以会员单位为本，一系列工作为推动全市电力行业发展作出了突出贡献，赢得了地方政府、社会各界的广泛认可和尊重。希望进一步加强两个协会之间的合作，积极应对能源电力行业面临的挑战，携手推动新型电力系统建设，为四川电力行业快速发展和治蜀兴川再上新台阶贡献力量。

国家能源局四川监管办公室资质管理处处长卢宏亮就协会发展提出，坚持习近平总书记两个“毫不动摇”思想，央企、国企要做到“顶天立地”，发挥骨干作用，彰显责任担当、促进行业整体发展；民营企业做到“铺天盖地”，找准定位、发挥优势、做到“两个健康”，既坚持做优做强，又坚持发展壮大，实现共同发展；协会既当好行业纽带，又做好行业自律，实现协调发展，坚持立足行业、服务企业、联系政府、沟通社会的功能定位。四川能源监管办将与大家共同努力，为社会经济发展贡献智慧力量。

成都市经信局市新经济委党组书记王凯对电力行业企业家关心支持成都经济社会发展表示感谢。他谈到，党的二十大对加快推进能源结构调整优化、确保能源安全做了总体部署。成都市委市政府聚焦产业建圈强链需要电力支撑，大运会举办与“迎峰度夏”高度重合，给电力保供提出更高要求。成都国际大都市发展，为广大企业提供了更多业务场景和机遇，也离不开电力相关企业支撑。希望企业积极发挥作用，推动电力建设进步、电网供电能力提升。

2、市政协副主席韩轶到我会调研

3月3日上午，成都市第十五届政协副主席韩轶、市政协经济委主任王天刚一行莅临我会调研指导工作。国网成都供电公司总经理姚建东、市经信局一级调研员、电力处处长胡演斌陪同调研。

调研组一行在协会领导陪同下参观了办公环境及党建阵地，了解协会基本情况。调研座谈会上，协会秘书长朱葵汇报了协会发展和工作情况，结合实际工作提出政策倾斜、政策扶持等促进行协及行业持续发展的具体意见建议。



国网成都供电公司总经理姚建东指出，协会推动行业发展的作用空间很大，希望通过协会发声，能够帮助完善相关政策、改善营商环境与管理机制。市政协副主席韩轶表示，本次调研深入地了解到电力行业现状与电力企业需求，将尽快向市委反映相关情况，把调研成果转化为推动电力行业高质量发展的务实举措。

参加座谈会的还有协会副理事长曾嘉志、廖赤军、李易，协会理事许平、秦国强。

3、协会党支部参加市社会组织第三联合党总支党建实践教育活动

为全面提升基层党组织的凝聚力、战斗力，加强党员的革命思想教育、爱国主义情怀，发挥社会组织党组织在成渝双城经济圈建设中的平台及促进作用。2月23日至24日，成都市社会组织第三联合党总支组织所属20余家党支部共30余名党员前往重庆开展党建实践教育活动。协会党支部3名党员参加活动。

大家一起到红岩魂陈列馆、歌乐山烈士陵园、周公馆、渣滓洞监狱旧址等红色教育基地开展党建实践教育活动，并在红岩广场重温入党誓词。“感先烈



之功业，励后人之壮举”，“红岩精神”跨越时空，激励着一代又一代的中国人不断奋斗、不断进取。大家纷纷表示要牢记光辉历史，发扬革命传统，坚定理想信念，

不忘初心、牢记使命。

期间，大家还参加了成都市社会组织第二综合党委主办的以“新时代、新征程、新跨越”为主题的成渝双核社会组织促党建发展大会，22家成都社会组织与11家重庆社会组织进行了友好签署，并表示双方将进一步加强联系和互动。

4、举办“企业如何预防劳动争议”公益讲座

2月16日下午，由成都市工业经济联合会主办、成都电力行业协会协办、四

川智典（成都）律师事务所承办的“企业如何预防劳动争议”公益讲座如期举办，协会共40余名企业相关负责人到场。

本次讲座由劳动争议仲裁员黄小平老师担任主讲。讲座中，黄老师围绕“防范用工风险 促进劳资和谐”这一主题，立足《劳动合同法》及《工伤保险条例》法律规定，结合自身经办案件及典型劳动争议案



例，讲解了员工入职、履职、离职环节可能存在的各种风险及相应的预防措施，内容深入浅出而又通俗易懂。互动交流环节大家踊跃提问，就工作中遇到的劳动争议情况进行咨询。

本次普法讲座活动，有效引导各企业依法规范用工管理，为企业规避用工风险、减少劳动争议，充分发挥企业的管理自主权发挥促进作用。

5、协会受邀参加乐山市电力行业协会成立大会

2月27日，乐山市电力行业协会第一届第一次会员大会暨成立大会在乐山召开。这标志着由国网乐山供电公司发起筹建了一年多的乐山市电力行业协会在政府和各方单位、企业的关心支持下正式成立。协会秘书长朱葵受邀出席会议。

目前，乐山市电力行业协会拥有 73 家会员单位，覆盖了科研机构，高校，发电、输电、配电、售电、用电、规划设计、制造、施工等企业和组织，是乐山市一家涵盖“全产业链”的行业协会。

6、走访交流

2月16日上午，协会秘书处前往成都金拓工程机械租赁有限公司走访。监事

单位——成都星川电力建设有限公司董事长廖进洪、会员单位——四川嘉海电力工程有限公司董事长王昭阳、成都骏杰电力工程有限公司总经理何杰斌同行。

公司总经理王小蓉介绍经营情况。公司自成立以来，主营工程机械租赁、建筑劳务分包、电力系统安装服务、起重设备安装服务及普通货运服务，以承接供电局项目为主，业务量有保障，但也存在资料审查严苛、收款较慢问题。

协会秘书长建议道：协会施工单位数量多，运输、安装、租赁等需求大，公司可以在有余力的基础上，与会员单位加强合作、扩展业务。星川电力廖总、嘉海电力王总、骏杰电力何总分别介绍公司情况并希望以后能在相关业务上有所合作。



2月17日上午，协会秘书处前往四川智慧连电气系统有限责任公司走访。理事单位——标杆电气集团有限公司董事长胡奎、四川省科威电工有限责任公司董事长李鹏和总经理张明奎同行。



座谈中，公司总经理余宰平介绍了企业发展及经营模式，表示经常在协会公众号、视频号、工作简报等关注到协会动态，并赞扬协会的活动非常丰富，对企业而言也很有价值。

朱葵秘书长感谢了余总对协

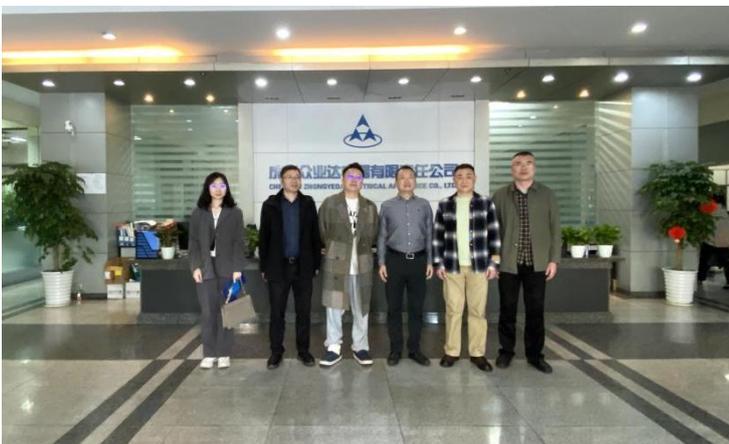
会工作的关注，并对协会情况做进一步介绍。同时解答余总所提蜀电集团集采模式等问题。随后大家一同参观了生产车间，对采用激光刻字这一工序表示称赞。

3月2日上午，协会秘书处前往成都诚检检测有限公司走访。理事单位——成都鼎洋构件有限责任公司总经理王菊；监事单位——四川厚天科技股份有限公司董事长王敏；会员单位——四川世通新能电力建



设有限公司总经理陈哲、四川万控电气成套有限公司副总经理陈振泉、四川恒源通电气设备制造有限公司销售经理王亮一同参与。

公司总经理付天金对协会企业家的到来表示欢迎，并介绍了公司目前的经营范畴及下一步涉足气体流量计检测的计划；世通电力陈总详细询问了公司的服务方式；鼎洋构件公司王总分享了高新技术企业补贴政策与税收优惠情况；秘书长向大家介绍了引导企业素质化与智能化发展的工作计划，并表示技术型企业如有需求，我会可联合质量协会共同举办培训讲座，为大家答疑解惑。



3月10日上午，秘书处前往众业达电气股份有限公司走访，拜访众业达成都公司负责人张禄。

张总对秘书处到访表示欢迎，对协会通过走访加强会员联系的

工作方式表示认可。秘书长朱葵介绍了协会情况，重点了解公司经营情况、元器件代理销售情况及工会建会、活动组织等情况。协会下一步将总结先进经验和创新做法，以优促学，推动会员企业工会建设。随后，双方就协会供应链建设做进一步沟通。

3月16日，协会秘书处前往四川众信通用电力有限公司走访，协会监事单位——成都星川电力建设有限公司董事长廖进洪、协会会员单位——四川世通新能电力建设有限公司总经理陈哲、四川西高电气有限公司总经理鲁力共同参与。

公司总经理李霞热情接待企业家一行，并详细介绍公司主营业务、优秀项目与发展方向。公司采取产业链纵深延展策略，通过创新数字化管理平台提供增值服务，实现数字经济为实体经济赋能。



在座企业家进一步讨论了国内变压器市场情况，希望协会进一步完善集约采购平台，丰富集采种类，整合企业资质，实现资源共享。同时，加强与政府联系沟通，为本土品牌争取更多发展机会。交流结束后，大家前往厂区参观。

会员信息

成都供电公司夺得四川省电力行业变电设备带电检测竞赛一等奖

2月17日，从“2022年四川省工业和信息化技术技能大赛-变电设备带电检测竞赛”传来捷报，由国网成都供电公司员工组成的两支代表队从26支参赛队中脱颖而出，其中郭超、高峻斩获团队一等奖，石凯萌、章诗佳获得团队二等奖。

据了解，该竞赛由四川省经济和信息化厅、四川省人力资源和社会保障厅、四川省总工会、共青团四川省委主办，四川省电力行业协会、国网四川省电力公司承办。旨在大力弘扬工匠精神，充分发挥技能竞赛在技能人才培养中的示范引领作用，激发和调动电力职工努力钻研技术，熟练掌握职业技能，走岗位成长道路。竞赛设置了理论考试、GIS超声波/特高频局部放电检测及诊断、开关柜暂态地电压局部放电检测及诊断、红外精确测温四个科目。

本次竞赛成都更多公司参赛队由变电检修中心3人和变电运维中心1人组成，具有丰富的带电检测理论知识和现场经验。自2022年11月以来，在各级领导的支持和指导下，团队成员“周末不停工、春节不停摆”，充分利用空闲时间积



极备赛，结合国网公司大量带电检测成功案例充实和扩展理论知识、取长补短，并利用检修中心实训基地的GIS检测平台开展实操训练，打磨带电检测操作技能，为竞赛备考做好万全准备。接下来，公司将继续狠抓人才培训工作，提升队伍技能水平，为即将到来的大运会及迎峰度夏保供电工作打下坚实

基础。

国家电网-四川大学技术交流会顺利召开

3月9日上午，国家电网公司科技部主任陈梅一行到四川大学调研交流，四川大学副校长侯太平出席座谈会。会议由四川大学科研院科技合作与技术转移部部长黄海主持，四川大学宣传部常务副部长、电气工程学院党委书记韩芳，电气工程学院院长肖先勇，机械工程学院院长王杰，网络空间安全学院副院长张意，以及碳中和未来技术学院等相关单位领导、教师代表参加活动。

侯太平副校长代表学校对陈梅主任一行表示热烈欢迎，他表示，一直以来，学校与国家电网公司有着良好的合作，双方在新型电力系统、能源互联网、“碳达峰，碳中和”等领域开展了深入研究，在科技创新、成果转化、人才培养、平台建设等领域不断深化合作。期望双方持续巩固良好合作基础，进一步发挥各自优势，在技术协同攻关、人才联合培养等方面形成更密切坚实的合作。

陈梅主任对四川大学长期向国家电网输送高质量人才表示感谢，期待进一步了解以电气工程学院为代表的各相关学院在重点领域的研究进展，希望通过整合四川大学深厚的理论基础和国家电网的实践优势，加大校企合作，推进基础前瞻和关键核心技术攻关，为构建新型电力系统提供支撑。

随后，电气工程学院肖先勇院长介绍了四川大学新型电力系统未来科技攻关方向及进展，详细介绍了电气工程学院在人员组织、学科建设、人才培养、项目研究、重点合作、研教结合、推动新型电力系统建设等方面的工作。他表示，未来电气工程学院将着眼于新型电力系统的运行分析与控制，先进能源电气装备及其控制技术两个重点研究方向，面向重大需求，不断攻关，实现关键技术新突破。

与会专家学者畅所欲言，围绕“双碳”目标及新型电力系统建设，提出多

个需要深入思考的问题，就战略布局、核心技术突破、科研成果转化、优势资源共享等方面展开了研讨交流。

座谈交流前，国家电网公司一行参观了电气工程学院专业实验中心，电气工程学院副院长周步祥对各实验室的主要设备及其功能与实验开展情况进行了介绍。



国家电网公司科技部计划处处长严胜、成果处处长李蒙，国家电网公司科技项目指南组专家郑玉平、盛万兴、郭经红、杨争林、张涛，国家电网公司四川省电力公司副总经理陈强、科技部主任苏少春、科技部副处长王彪，电力科学研究院院长汪康康等同行。

东祥成都分公司：与四川国际招标公司交流互鉴

近日，东祥成都分公司招标中心党支部开展“党建引领·交流成长”主题党日活动，由分管领导带队前往四川国际招标有限责任公司交流学习。

交流会上，招标中心与四川国际招标有限责任公司副总经理、人力资源总监及客户开发、质量技术、项目服务、信息管理、人力资源等五个部门负责人分别就各自招标业务工作开展了对标交流。同时就党支部建设、招标业务拓展、政府采购流程、入职培训、员工绩效激励、数字化应用、专家库建设维护、招标文件编审和资料归档等九个方面进行了深入且具体的交流探讨。最后，双方从国家产业发展战略出发，对电力招标行业发展前景及市场趋势进行了分析研判。

通过本次交流，双方进一步开阔了视野，拓宽了思路，学习借鉴彼此在招

标工作中好的经验做法，相互学习、共同提高，推动彼此招标业务工作的高质量发展。

下一步，东祥成都分公司招标中心将在公司党委的指导下，坚持党建引领，继续组织开展“对外交流互鉴”活动，对系统内外部招标代理机构参观、交流和学习，主动识变应变求变，积极探索，谋求发展，追求进步，打造一支业务精干、敢于担当、干事干净的专业招标团队，为成都电网建设发展贡献东祥招标力量。

远东电缆上榜无锡市重点产业集群新能源龙头企业名单

根据《无锡市关于构建“465”现代产业体系加快重点产业集群建设的实施意见》精神，结合无锡市产业集群发展实际，经各地区推荐相关行外室协商和网上公示等程序远东电缆有限公司上榜无锡市重点产业集群新能源龙头企业。

随着“碳达峰、碳中和”成为全球共识新能源产业已进入到多层次、多类型、多元化发展阶段。远东电缆积极布局新型电力系统，加强产品研发与创新，并在能源安全保供、电网基础设施建设、电力装备产业发展、经济社会绿色低碳转型和实现“双碳”目标等各领域全方位深化合作。

近年来，远东电缆在核电、风电等新能源领域不断深耕，经过持续创新突破，获得多项国家级荣誉及国际认证。其中在核电领域，安缆攻克三代核电站用电缆技术难关，研发出的“华龙一号”顺利达到国际先进水平，填补了国内空白，获得了中国核能行业协会科学技术奖和安徽省科学技术奖，并荣获核能行业科学技术奖；在风电领域，额定电压110kV (Um=126kV) 风力发电用高压耐扭曲软电缆产品综合性能达到国际领先水平，多项产品获得国家工信部颁发的“制造业单项冠军”、2022中国风电产业50强“十佳创新产品”等多项荣誉。远东海缆有限公司申报的《如东远东海底电缆》项目成功入选江苏省重大项目，获

得行业的高度认可。

宏业公司：成都电网第一个“融投建”迁改项目送电

3月3日下午13点38分，青白江景峰110千伏变电站110千伏同景线送电成功并核相正确。而先期停电迁改的110千伏青景线，已于2月20号恢复送电正常。自此，由宏业公司组织实施的110千伏青景线62#-69#杆、同景线8#-15#杆线路迁改工程顺利完工，也标志着成都电网第一个“融投建”迁改项目送电、圆满收官。

据了解，110千伏青景线62#-69#、同景线8#-15#杆迁改工程是成都供电公司启动的第一个“融投建”项目。即，由蜀电集团先行垫资，宏业公司组织实施后，当地政府再分期还款。这一“体贴双赢”的举措，将大大缓解地方政府资金紧张局面，及时促进地方电网建设发展。

110千伏青景线62#-69#、同景线8#-15#杆线路位于青白江凤凰岛片区规划用地红线范围内，同心大道侧近2公里区段上。迁改后将满足青白江政府对用地的开发建设需求，也有利于旧塔线换



新并减少对当地环境影响。该项目对同塔双回青景、同景线8基铁塔1.57公里输电线路实施迁改，拆除原8基旧铁塔及旧导线，新立4基铁塔及新放线。通过新建电缆终端杆，将约1.2公里输电线路改电缆下地，从新建电缆隧道施放双回1000平方电缆，再从110千伏景峰变电站户外新建终端升杆引入变电站间隔。

迁改进入收尾最关键阶段，省重点项目、成都“蓉耀工程”尖山至石羊220

千伏线路改造恰好开工。工程管理中心及时调配其他项目部优秀骨干前往支援，有力的保证了同景线线路迁改。

历时近一个月的紧张施工，参建项目团队团结一心、攻坚克难，确保了在上级规定时间窗口安全完成迁改任务，为当地建设贡献了宏业力量。

特隆美储能实力亮相中东迪拜太阳能光伏展

3月7日至9日，Intersolar Middle East 2023在Dubai World Trade Centre（迪拜世界贸易中心）顺利召开。作为全球能源转型的重要见证者和践行者，特隆美储能在参展期间携多款产品亮相迪拜，分享多年来的项目实践经验和技

术创
展会现场，特隆美储能的户用储能设备吸引了众多客户参观。针对全球能源危机，特隆美储能展出的新一代户用储能解决方案，以高效稳定、便捷运维等特性深受市场认可。

特隆美储能本次展出了分体式低压家庭储能电池系统（FIREFLY BATTERY SYSTEM），由公司自主研发的BMS控制底座和磷酸铁锂电池模组并联组成，单机系统电量范围为3.6kWh~14.4kWh，可有效节省家庭电费开支，提供电网故障后的持续用电保障。



除了家储产品之外，曙光电源（SOLGLOW ESS）和户用光储一体机（FIREFLY HYBRID INVERTER）也在本次展会中亮相。曙光电源可为缺电地区提供十年的基础照明服务，操作简单、免维护、便携、随取随用、应用场景广泛。户用

光储一体机具备智能的能量管理系统，可搭配FIREFLY户用分体式电池系统、光伏组件构成整套户用光储系统，有效地提高光伏利用率、降低用电成本、改善用电质量。

特锐德川开电气助力广西电网智能配电建设投运

特锐德川开电气助力打造的广西电网首座10kV智能预制舱配电室在广西南宁供电局青秀分局石门公园建成投运。该项目于2022年9月中旬正式启动，舱体采用新型技术，外观科技风装修，配置光伏系统及储能系统，于2022年12月完成交付。

南宁青秀分局践行国家“双碳”战略，率先使用“零碳”装配式预制舱、“光储”平衡协调系统以及智能V3.0设备的智能数字化配电室搭配，极大提高了配电自动化覆盖率以及重要用户供电可靠性，据悉，该项目已获广西电网优质工程奖，获推评比南网优质工程。



该项目对广西电网发展智慧电力具有十分重要的意义，广西电网领导和各级干部先后多次到现场考察调研，详细了解项目进度、功能特色等，对项目方案及设备的先进性、智能性给予充分肯定，并希望能够全面推广应用。

四川华东电气集团项目：恩力吉公司全身大“体检”预防性试验圆满完成



近期，由华东电气集团负责的重庆恩力吉投资有限公司电气设备预防性试验和微机保护校验项目圆满完成，一次送电成功。

据华东电气项目经理了解，此次项目主要是配合恩力吉投资公司2023年大修工作，针对

220kV变电站、第二35kV联合变电站、储运与水处理中心以及热岛中心进行电气设备预防性试验，包括GIS、隔离刀闸、避雷器、高压开关柜、微机保护装置等设备。

此次预试正处恩力吉公司大修期间，为确保甲方大修目标“一次检修成功、一次开车成功、25天完成大修任务、不出一人员”始终保持着高度的责任心和工作热情，克服困难，将现场作业管控风险减少到最小，实现了安全和质量的双重管控，顺利完成了甲方临时送电的要求。

电气预防性试验是对电气的安全运行情况进行有效“诊断”“把脉”，是电力设备运行和维护工作中的重要环节。项目成员先后完成了热岛中心机组及其配电室出线场的相关电气设备试验、第二联合变电站、储运与水处理中心的电气设备预防性试验。通过此次大“体检”，恩力吉公司电气设备得到了全面、彻底的检查维护，缺陷及安全隐患得到有效消除，安全稳定运行指数得到极大提升，为以后长时间持续安全稳定运行奠定了坚实基础。项目团队的顽强拼搏精神和精湛的技术水平也赢得了恩力吉公司的一致好评。

行业动态

国家能源局：储能纳入中央预算资金支持！尽快研究出台新型储能价格政策

2月13日，国家能源局发布对十三届全国人大代表第BH0108号建议的答复。国家能源局对于出台新型储能价格政策，建立辅助服务和容量电价补偿机制、出台新型储能价格政策，建立辅助服务和容量电价补偿机制、建立健全覆盖规划设计、建设安装、并网运营等全环节国家技术标准等问题做出答复。

答复中提出，国家发展改革委将积极安排中央预算内投资支持国家储能技术产教融合创新平台建设，着力推动新型储能高质量发展。国家能源局高度重视并推进健全新型储能价格和市场机制，推动新型储能多元化、市场化、产业化发展。下一步，国家能源局将积极会同有关部门完善新型储能支持政策，指导各地加强新型储能规划布局和调度运用，积极开展试点示范，完善配套政策机制，强化产学研用协同，推动全产业链协调发展。

详情如下：

对十三届全国人大代表第BH0108号建议的答复

您提出的关于支持川渝加快推进新型储能发展的建议收悉。您的建议对于完善新型储能发展政策机制、创新发展模式具有重要价值。充分发挥川渝地区能源资源优势，推动新型储能与可再生能源协调发展，对于支撑构建新型电力系统、缓解区域电力供需紧张具有重要意义。国家能源局高度重视您提出的建议，经商国家发展改革委、财政部、市场监管总局，现答复如下：

一、关于将川渝地区新型储能纳入中央预算内资金支持范围，给予一定中央资金支持

为推动新型储能发展，国家发展改革委组织开展国家储能技术产教融合创

新平台建设，促进高校与企业协同开展人才培养、学科建设、科技创新，打通基础研究、应用开发、成果转移和产业化链条，构建产学研用协同的新型创新体系。2022年，经“揭榜挂帅”、择优遴选，将重庆大学纳入“挂帅”高校。后续，国家发展改革委将积极安排中央预算内投资支持国家储能技术产教融合创新平台建设，着力推动新型储能高质量发展。

二、关于尽快研究出台新型储能价格政策，建立辅助服务和容量电价补偿机制

我局高度重视并推进健全新型储能价格和市场机制，推动新型储能多元化、市场化、产业化发展。

（一）价格政策方面。一是2022年会同国家发展改革委印发《“十四五”新型储能发展实施方案》，明确要求结合不同应用场景建立相应价格机制。二是2021年配合国家发展改革委印发《关于进一步完善分时电价机制的通知》，要求各地科学划分峰谷时段，出台尖峰电价机制，合理扩大峰谷电价价差，为用户侧新型储能发展创造有利条件。三是2022年会同国家发展改革委印发《关于进一步推动新型储能参与电力市场和调度运用的通知》，明确独立储能向电网送电的，相应充电电量不承担输配电价和政府性基金及附加。

（二）辅助服务市场方面。一是2021年印发《电力并网运行管理规定》《电力辅助服务管理办法》，明确支持新型储能并网、参与辅助服务相关政策措施。二是近日印发《2023年能源监管工作要点》提出，建立健全用户参与的辅助服务分担共享机制，推动调频、备用等品种市场化，不断引导虚拟电厂、新型储能等新型主体参与系统调节。三是近两年全国多个地区已经印发或正在修订电力并网运行管理实施细则、电力辅助服务管理实施细则，扎实推进新型储能参与电力市场相关机制，探索建设容量、爬坡、转动惯量等辅助服务交易品种。

三、关于建立健全覆盖规划设计、建设安装、并网运营等全环节国家技术标准

推动建立健全新型储能标准体系是支撑新型储能技术进步和产业发展重要基础，我局持续推进新型储能标准化工作。一是2020年在首批科技创新（储能）试点示范项目中，将标准化作为示范重要内容进行跟踪评估，组织开展标准化实施创新座谈会等。二是2020年会同应急管理部、市场监管总局印发《关于加强储能标准化工作的实施方案》，提出标准化工作机制、标准体系、标准化示范等方面要求，并建立储能标准化信息平台及微信公众号，加强标准宣传，促进标准化机构之间合作，加快重点标准制修订。截至目前，初步形成涵盖基础通用、规划设计、设备试验、施工验收、并网运行、检测监测、运行维护、安全应急等领域的标准体系。三是目前会同市场监管总局编制新型储能标准体系建设指南，加快推进新型储能标准体系建设，推动储能电池、储能系统等涉安全强制性标准研制。

在全国上下共同努力下，截至2022年底，除四川、云南外，全国各省（市、区）已投运新型储能累计装机规模达870万千瓦/1810万千瓦时，同比增长超过110%。

下一步，我们将积极会同有关部门完善新型储能支持政策，并加强与川渝等地能源主管部门沟通，指导各地加强新型储能规划布局和调度运用，积极开展试点示范，完善配套政策机制，强化产学研用协同，推动全产业链协调发展。

感谢您对国家能源工作的关心和理解，希望今后能得到您更多的支持和指导。

国家能源局

2023年2月13日

国家能源局颁布《20kV及以下配电网工程定额和费用计算规定（2022年版）》

原文如下：

国家能源局关于颁布《20kV及以下配电网工程定额和费用计算规定（2022年版）》的通知

国能发电力〔2023〕20号

各有关单位：

为适应20kV及以下配电网建设工程管理发展的实际需要，科学反映物料消耗及市场价格变化情况，进一步统一和规范配电网工程计价行为，合理确定和有效控制配电网工程造价，国家能源局委托中国电力企业联合会组织编制完成《20kV及以下配电网工程预算编制与计算规定》《20kV及以下配电网工程估算指标》《20kV及以下配电网工程概算定额（建筑工程、电气设备安装工程、架空线路工程、电缆线路工程、通信及自动化工程）》《20kV及以下配电网工程预算定额（建筑工程、电气设备安装工程、架空线路工程、电缆线路工程、通信及自动化工程）》（以上4项统称《20kV及以下配电网工程定额和费用计算规定（2022年版）》）。现予以颁布实施，请遵照执行。

《20kV及以下配电网工程定额和费用计算规定（2022年版）》由中国电力企业联合会组织中国电力出版社出版发行。

国家能源局

2023年3月2日

➤ 近期安排

一、召开储能分会第三次会员大会

根据协会章程，筹备储能分会第三次会员大会。

时间安排：3月下旬

二、走访会员

根据计划安排，走访会员，了解会员需求。

时间安排：3月下旬

➤ 会员风采

四川城电电力工程有限公司

四川城电电力工程有限公司是一家专业从事电力工程、输变电工程、电力运维的电力综合型服务企业。公司注册资金 5000万元，具有独立法人资格，具备国家电力工程总承包三级、输变电专业承包三级资质，同时具备国家能源局四川监管办颁发的承装（修、试）类四级资质。公司保持与电力主管部门长期友好的合作关系，“以市场经济为导向，最大限度满足客户需求”作为公司经营方针，并严格按市场经济规律积极稳妥地开拓公司业务，始终强调“安全意识、质量意识、服务意识、诚信意识”把工程安全、质量视为企业生命，建立健全完整的质量体系，并通过了 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 管理体系认证，取得了银行AAA级资信。

公司下设工程部、运维部、市场部、成本核算部、物资部、财务部、人力资源部、行政部等部门。公司现有工程技术人员35名，均具有大专以上学历，其中高级职称人员5名，中级职称8名，初级职称7名，专业技工15名，其中70%人员具项目实施专业资格证书。近几年来公司与国网四川省电力公司、华电集

团公司四川分公司、中国水电七局公司、成都建工集团公司、成都高投资有限公司、成都武侯发展有限公司建立起了良好的合作关系，实施了一大批具有经济效益和社会效益的电力工程项目。公司在经营过程中，始终以“热情、周到、完善”的服务，“优质、安全、快捷”的施工，以人为本，诚信经营，得到了各个合作单位的高度认可和一致好评。公司在以后的经营过程中将继续坚持一贯理念，力争把公司发展成为具备高度社会责任、适应市场经济发展需要、具备较强市场竞争力的现代化电力综合服务企业。

四川极致建设工程有限公司

四川极致建设工程有限公司是一家拥有市政公用工程施工总承包贰级、建筑工程施工总承包贰级、地基基础工程专业承包贰级、建筑装饰装修工程专业承包贰级、钢结构工程专业承包贰级、古建筑工程专业承包贰级、输变电工程专业承包叁级资质的建筑施工企业。公司成立于2014年，注册资本6000万元，各职能部门完善，机具设备齐全，现有员工80余人，其中项目经理15人，技术职称30余人，其他管理岗位30余人，各专业技术工人300余人，关键岗位人员均持证上岗。公司成立以来，一直致力于变电站项目、充换电站项目、电缆通道项目、文旅项目、市政公用工程等工程项目建设。长期与国家电网、华侨城等央企合作，所承建的工程安全可靠品质优良、工期有保障，得到各业主单位的好评。其中公司承建的成都晋阳110kV变电站新建工程、成都成黄路220KV变电站新建工程，获得了国家电网四川省公司颁发的“流动红旗”荣誉称号，成都地铁8号线一期工程110kV主变电所工程获得成都市建设施工安全监督站颁发的“文明施工达标工地”奖牌；公司被评为“AAA级信用企业”和成都市武侯区“纳税大户”。2018年-2020年连续三年被四川省税务局评定为纳税信用A级荣誉。“千淘万漉虽辛苦，吹尽狂沙始到金”，公司全体员工勤力同心，兢兢业

业，重合同守信用，保质保量完成多个重、难点工程项目，深得业主及各界好评。四川极致建设工程有限公司是您值得信赖的优秀战略合作伙伴，公司愿与各业主单位真诚合作、携手并进，共建好未来。

四川泉盛鼎创建设工程有限公司

四川泉盛鼎创建设工程有限公司创立于2019年02月，注册资本（人民币）6580万元，注册地址为成都市武侯区群众路69号1栋1楼53号。

公司现拥有资质情况如下：市政公用工程总承包三级资质、地基基础工程专业承包三级资质、隧道工程专业承包三级资质、承装、承修、承试四级、施工劳务不分等级资质。

人员方面，公司设经理部、总工办、经营部、生产部、行政部、财务部6大部门，现有固定员工60余人，其中建造师15人，工程师8人，各类专业技术人员30人。公司拥有600m²的独立办公室用于公司日常运营和固定人员的办公；租有12000m²的仓库用于公司各种机械设备、周转性材料和各种工器具的存放、检修和临时周转；拥有各种试验检测仪器、测绘仪器等20余套台，用于各种项目施工需要。

公司始终坚持“安全第一，质量为本，业主满意，社会好评”的质量方针，恪守“成就员工、服务业主、发展企业”的管理理念，广泛吸收优秀人才和技术成果，管理团队具有丰富的施工管理经验，拥有过硬的专业技术，更有不怕吃苦、顽强拼搏的工作精神。公司成立以来，不断进行自我革新并引进先进的管理经验，通过在经营活动中守信誉、重安全、重质量，已在行业中得到了众多业主及合作伙伴的一致认可，树立了良好的公司形象，经营业绩也在稳步增长。

在未来的发展中，公司将秉承“诚信、感恩、智慧、科学”理念，以诚信

经营为宗旨，以感恩之心相待于员工及合作伙伴，坚持以人为本，科学管理，不断提升，用开放包容的态度携手社会各界共创美好未来！

四川省长鑫电力集团有限公司

四川省长鑫电力集团有限公司成立于2005年3月，全资控股成立了四川臻秀田园农业有限公司、四川恩睿尔安防科技有限责任公司、四川西铭建筑设备租赁有限公司、成都隆兴达劳务有限公司；并在成都、云南、新疆等地成立了分公司。长鑫电力集团业务涵盖了工程施工、建筑设备租赁、绿色农业开发、餐饮娱乐、酒店、电缆防火防爆材料生产销售等领域。目前具有地基与基础工程壹级、建筑工程施工总承包贰级、输变电专业承包贰级、市政公用工程施工总承包贰级、机电安装专业承包贰级、电力施工总承包叁级及施工劳务不分等级资质，国家能源局四川监管办公室颁发的壹级承装、壹级承修、壹级承试许可证资质。公司有健全的全过程管理经验和完善的质量、环境、职业健康安全管理体系。公司于2006年通过ISO9001质量体系认证，并于2010年3月通过了ISO14001、GB/T28001-2001体系认证，实现了与国际标准接轨。公司目前设有综合部、工程部、造价部、财务部、安监部、质量监察部、人力资源部、物资设备部等管理部门。公司拥有施工专业管理技术人员150余人，其中高中级技术职称的70余人，施工技术工人400余人的专业队伍公司，其中公司购买社保职工250余人。公司自成立以来，累计参与建设火力发电厂4座、水电站2座、变电站30余座、承建500kV及以上线路工程80多公里、220kV线路工程420多公里、110kV线路工程630多公里、35kV线路工程870多公里、10kV及以下农网工程120000多公里、工业厂房及民用建筑20余万平方米。公司先后荣获国家能源局四川监管办公室颁发的“2016年度、2017年度、2018年度、2020年度四川电力安全生产先进集体”；贵州石阡铜仁220千伏变电站新建工程荣获优质电力工程

奖；景谷县威远镇南景村芒腊村名小组台区工程荣获普洱供电局2017年度配网标准台架变优质样板工程一等奖；宁洱县德化供电所新建上寨搬迁点#2配电台区、镇沅县镇沅县古城镇京联村新寨台区两个项目分别荣获普洱供电局2017年度配网标准台架变优质样板工程一等奖；勐烈供电所牛保河村马鹿塘梁子搬迁易地扶贫搬迁项目被评为2019年度中国南方电网优质工程奖等。公司坚持“科学管理、开拓创新、服务周到、奉献精品”的企业精神，大力推进技术创新、工艺创新和管理创新，重合同、守信用，竭诚为国内外用户提供优质工程和周到满意的服务！