

工作简报

2024年第1期
总第43期

Association Of Chengdu Power Industry

2024年1月31日



成都电力行业协会

行协资讯 一手掌握



提升专业素养，高效管理项目成本
协会工程施工造价培训顺利举办

Contents/目录

□协会动态

- ◇ 1、协会工程施工造价培训顺利举办
- ◇ 2、协会组织参加库柏（宁波）电气有限公司“库柏技术日”卡车秀全国巡展·成都站活动
- ◇ 3、协会参加“跨界电能创新 绿色低碳发展”四川碳中和院士专家畅享会暨科技成果对接会
- ◇ 4、协会党支部参加成都市社会组织第三联合党总支2023年工作总结会并作专题发言
- ◇ 5、协会组织召开2024年度理事单位联络员会议
- ◇ 6、协会参编《可再生能源消纳凭证发行规范》团体标准发布
- ◇ 7、走访会员

□会员信息

- ◇ 1、成都供电公司员工在四川省第七届电力行业职业大赛上斩获佳绩
- ◇ 2、清华四川院赴彭州市开展储能项目示范场景对接工作
- ◇ 3、特锐德川开电气助力攀枝花安宁新能源科技有限公司20万吨电池级磷酸铁锂项目送电成功
- ◇ 4、成蜀电力集团：中国电建集团尖扎县尖扎滩乡40万千瓦牧光储一体化建设项目330kV送出线路工程全线贯通
- ◇ 5、特隆美储能荣获“2023年中国储能产业卓越工商业储能解决方案”
- ◇ 6、标杆电气集团又一批新产品通过国家级型式试验
- ◇ 7、四川广蜀电力工程有限公司：中广核新疆兵团第二师34团100MW集中式光

光伏发电项目顺利完工

◇ 8、库柏（宁波）电气荣获“2023年高压开关柜十大品牌”等多项殊荣

◇ 9、大连周水子国际机场股份有限公司授予航微能源“优秀保障单位”荣誉称号

◇ 10、成都绿色低碳集团前往石渠县长沙贡玛乡开展“春节暖冬行”慰问活动

□行业动态

◇ 1、四川成都：重点培育新型储能等细分领域 加快“光储充”等新型储能设备产业化布局

◇ 2、《成都市优化能源结构促进城市绿色低碳发展政策措施实施细则（试行）》正式发布

◇ 3、四川成都郫都区工商业储能给予0.2 元/kWh的奖励，最高300万！

□近期安排

◇ 1、组织参观乡村振兴示范项目

◇ 2、走访会员

□会员风采

◇ 1、四川众信电力工程有限公司

◇ 2、四川京锋电力工程有限公司

◇ 3、四川蓉海电力工程有限公司

◇ 4、四川霍顿电气科技有限公司

◇ 5、四川智源未来企业服务有限公司

◇ 6、成都金拓工程机械租赁有限公司

协会工程施工造价培训顺利举办

为提高企业工程施工造价的管理水平，增强员工的专业能力和综合素质，协会于1月16日在国网成都供电公司南郊办公区举办工程施工造价培训。62家会员单位报名，107人到场参培。



培训围绕工程建设期间建设程序、竣工验收、结算办理的关注重点和存在问题展开。协会邀请到中佳智胜建设管理咨询有限公司造价工程师仰大伦、裴元民授课。仰老

师以理论为基础，结合实际案例分析，传递专业知识。裴老师针对此前协会收集到的27条工程造价疑问逐一解答。现场参培人员也积极提问，大家分享彼此的经验和观点，共同探讨解决问题的最佳途径。

本次培训十分贴合会员需求，为会员企业节约成本、减少预算，避免资金浪费提供了方式方法。

协会组织参加库柏（宁波）电气有限公司“库柏技术日”卡车秀全国巡展·成都站活动

1月3日下午，协会会员库柏（宁波）电气有限公司的“库柏技术日”卡车秀全国巡展活动在成都尊悦豪生酒店隆重举办。成都电力行业协会作为协办单位，组织38家会员企业参加，协会秘书长朱葵出席活动并致辞。

库柏（宁波）是一家中低压电气完整解决方案供应商，基于“Brightlayer”架构的数字化平台，将全系列中压开关柜、中压充气柜、低压开关柜、真空断路器、低压元器件产品有机地融合其中，为观众呈现出全方位的数字化解决方案。



卡车作为移动展示平台，以其独特的载体为大家提供了更加直观的触摸体验，使得现场参与者对产品有了更好地了解。

在会议环节，库柏电气详细介绍了断路器、中低压成套开关设备等产品。兴盛电器股份有限公司等企业上台围绕“筑梦零碳 智创未来”这一主题深入沟通，共同创造电力行业新生态。

协会参加“跨界电能创新 绿色低碳发展”四川碳中和院士专家畅享会暨科技成果对接会

1月12日，以“跨界电能创新 绿色低碳发展”为主题的四川碳中和院士（专家）畅享会暨科技成果对接会在成都市新津区城市名人酒店举办。本次大会在市级领导部门的指导下由新津区委、区政府、区经信局、新科局、园区管委会、省科技协同创新促进会和四川众信通用电力有限公司共同举办。协会副理事长、国网成都供电公司总会计师黄培出席会议，14家会员单位代表前往参加。

会上，新津区委常委、统战部部长叶尚敏作城市推介。众多行业领域专家及学者作主题报告，共同探讨科技创新在实现碳中和目标中的关键作用，携手推动四川经济绿色转型。



活动现场，四川大学电气工程学院、成都信息工程大学软件工程学院与四川众信通用电力有限公司，四川大学材料科学与工程学院与成都格力钛新能源有限公司，西华大学氢能汽车学院与中材科技（成都）有限公司签订新津区校院企地合作协议。为进一步深化产教融合、加强校企合作，现场还举行了联合实验室的揭牌仪式，旨在汇聚各方优势资源，共同推进创新技术的研究与应用。

企业创新实践案例分享环节，协会会员单位四川众信通用电力有限公司副总经理夏发万作“电力+能源微电网”碳中和创新实践分享。

会前，大家集体参观了众信通用车间，深入了解众信通用生产的节能降耗电力设备。

协会党支部参加成都市社会组织第三联合党总支2023年工作总结会并作专题发言

1月30日，成都市社会组织第三联合党总支2023年工作总结会在成都雷剑宾馆召开。成都市民政局社会组织第二综合党委、所属各商协会党支部负责人共

37人参会。协会党支部书记、秘书长朱葵在会上作《学思践悟 实干笃行 以高质量党建引领保障社会组织高质量发展》专题发言。



朱葵在发言中表示，第二批主题教育开展以来，成都电力行业协会党支部在成都市民政局社会组织第二综合党委、第三联合党总支指导下，统筹推进各项工作措施，推动主题教育见行见效。积极服务政府，参与大运保电、政策研究、储能推广、论坛峰会工作；倾心服务会员，组织考察交流、培训讲座、技能竞赛、文体活动；主动沟通社会，展公益慈善，助力乡村振兴，彰显行业价值和责任担当。协会的活跃度、知名度不断攀升，队伍不断扩员、壮大，政府、社会的认可度越来越高，会员的归属感越来越强。下一步，协会党支部将加强与第三联合党总支所属协会党支部对接，开展党建共建活动，以党建促业务，助力产业建圈强链。

会上，成都市民政局宣贯了《成都市民政局百家社会组织助力产业建圈强链专项行动实施方案》、《成都市民政局2024年万家社会组织“双创”促就业行动实施方案》。

协会组织召开2024年度理事单位联络员会议

1月9日，协会组织召开2024年度理事单位联络员会议，25名联络员及秘书处全体人员参加。会议由秘书长朱葵主持。

会议主要介绍协会2023年工作情况及2024年工作计划，讲解先进评选办法及2023年先进评选情况，讲解联络员管理办法及会费收缴工作，并就会员单位信息收集工作征询意见。

交流环节，联络员结合所在企业需求，对协会新一年的活动安排、培训工作及招聘工作提出建议。秘书长朱葵表示，联络员是实现企业与协会良好沟通的关键人员，感谢大家对协会工作的支持和配合，希望在日后的工作中，经常与协会保持互动，加强与协会的沟通联系，使协会的会员服务工



作更有针对性，更能满足会员需求。

协会参编《可再生能源消纳凭证发行规范》团体标准发布



近期，由四川省大数据产业联合会发起，成都电力行业协会、四川中电启明星信息技术有限公司等单位共同参与编写的T/SCBDIF 003-2023《可再生能源消纳凭证发行规范》在全国团体标准信息平台正式发布。

该标准主要规定可再生能源消纳凭证的凭证分类、凭证核算、凭证编码、凭证发行和凭证交割各环节管理规范，可适用于国家电网有限公司经营范围内的可再生能源消纳凭证在可再生能源证书业务应用中发行的相关业务。标准的制定有利于规范电力中长期交易，依法维护电力市场主体的合法权益，进一步激发全社会绿色电力消费潜力，推动新型电力系统建设。

走访会员

1月18日上午，协会秘书处前往会员单位四川省精升电力安装工程有限公司走访，深入了解其发展情况。公司总经理陈吉波等领导接待。

座谈会上，精升电力公司领导介绍了公司发展、人员、业务等基本情况，分享了公司一线电力工人抢险抢修的感人事迹。



协会办公室主任白学先介绍协会情况，了解会员需求，听取会员意见建议。陈总表示，公司在发展中员工已增至100余人，希望借助协会平台，学习先进，学习公司经营管理。今年，公司拟做资质升级，并着手成立

党支部，希望协会提供相应的指导和帮助。

成都供电公司员工在四川省第七届电力行业职业大赛上斩获佳绩

1月9日，2023年四川省第七届电力行业职业技能大赛总结会在四川省电力公司技能培训中心（草堂校区）举办。四川省电力公司总经理胡海舰，省人社厅二级巡视员牟方林、省总工会二级巡视员杨波出席总结会。成都供电公司副总经理、工会主席李化参加会议。成都公司电缆运检中心员工张昊霖作为参赛选手代表发言。

据悉，该赛事是由省人社厅主办、省公司承办的省级劳动竞赛，共有来自川渝的54家电力企业2000余名选手角逐10个项目，其中2个项目为全国第二届职业技能大赛四川省遴选赛。成都公司员工在此次大赛中收获颇丰，共获得团体一等奖3项、二等奖1项，个人一等奖3人次、二等奖4人次、三等奖8人次；2人荣获国赛优胜奖，2人获“优秀教练”、1人获“优秀裁判员”、1人获“优秀工作者”。公司还荣获了“突出贡献单位”荣誉。

牟方林、杨波在会上高度赞扬了省电力公司承办省赛和支撑国赛的工作成效，鼓励广大电力员工发扬劳动精神、劳模精神、工匠精神，为建设社会主义现代化四川贡献力量

下一步，成都公司将认真贯彻落实省市政府及上级单位关于人才工作的相关要求，持续建体系、搭平台，以赛促训、以赛促练，深入推进人才培养“三大工程”，营造崇尚技能、争当工匠的良好氛围，为现代双一流建设成都落地提供坚实的人才保障。

清华四川院赴彭州市开展储能项目示范场景对接工作

1月12日，彭州市政府党组成员丁伍林会同市经科信局、市投促外事局、市发改委、天府中药城、国家电网彭州分公司相关同志召开了彭州市储能项目示范场景对接会。



清华四川能源互联网研究院（以下简称研究院）电动执行器检测中心主任闫长富、产业发展部副主任全宇、科创服务部高级主管熊斐，

电子科技大学黄海权，四川丰俭能源科技有限责任公司（以下简称“丰俭能源”）总经理黄昕参会。

对接会上，彭州市投促外事局、市经科信局、市发改委、天府中药城、国家电网彭州分公司对彭州市目前储能产业现状及未来目标进行了介绍。

随后，闫长富分享了国内外先进的检测技术成果及质量保障体系搭建经验，提出了通过构建联合检测试验平台夯实产业发展基础。熊斐介绍了研究院在能源化工领域的项目成果，为彭州因地制宜制定产业发展规划提供了参考。黄海权通过对主导开发的园区模式复盘总结，为彭州核心产业园建设提供了对标经验。黄昕在交流中表示丰俭能源将为彭州市能源产学研投创一体化平台建设、示范应用场景和商业模式搭建做好服务支持工作。随后，双方围绕储能项目到产学研投创一体化平台、绿色能源转型升级及科研成果转化等落地彭州市进行了深度探讨。

丁伍林对各方的工作成效给予了充分肯定。他希望研究院、电子科技大学及丰俭能源能加强与彭州市相关单位的交流沟通，尽快细化、丰富合作内容，拟定详实的合作方案，充分发挥各主体优势，扎实推进各方合作取得阶段性成果。

成都双星变压器有限公司葛洲坝项目和阿曼苏丹国项目变压器顺利出厂



从水电、风电、石油、煤炭、矿业、新能源等应用领域的稳步拓展，到巴基斯坦、印度、伊朗、缅甸、老挝、柬埔寨等业绩版图的持续延伸，多年来公司一直奋进在以匠心和创新打磨产品、以品牌和信誉赢占市场、以实力和信念逐梦新

篇的时代洪流中。

国内市场方面公司为葛洲坝集团贵州兴义光伏项目生产的120000KVA/220KV亚超高压电力变压器顺利完成现场安装调试以及国网和中广核项目组的验收工作，这标志着我公司向新能源产业和绿色低碳经济迈进一步。

国外市场方面公司旗开得胜，240000KVA电力变压器成功通过国家电器产品质量监督检验中心所做的全部例行和型式试验，近日该产品已顺利发往中东阿曼苏丹国并将服务于区块链云端服务器项目。

240000KVA电力变压器以其大容量、高稳定性、节能减排的产品优势将在中东国家数字经济建设中展现“中国造”设备力量。目前公司生产的最大产品为2021年出厂的320MVA/220KV三相双绕组油浸式变压器，该产品也是至今四川省内制造的电压等级最高、单台容量最大的电力变压器！

公司现拥有发明和实用新型专利共计23个，目前公司搬迁项目正逐步推进，新厂区按现代产业园区标准构建500KV级变压器主厂房和配套设施，建成后将是四川省内首家拥有生产500KV级电力变压器的高端制造企业。

特锐德川开电气助力攀枝花安宁新能源科技有限公司20万吨电池级磷酸铁锂项目送电成功

近日，特锐德川开电气助力攀枝花安宁新能源科技有限公司20万吨电池级磷酸铁锂项目一次性送电成功。特锐德川开电气为该项目提供了35kV开闭所、10kV预制



舱、二次预制舱组合舱、并联电容器成套装置等高标准设备及安装拼舱施工服务。

该项目为新能源储能材料产业，将攀西地区硫酸法钛白粉生产过程中产生的废副物硫酸亚铁“变废为宝”，生产锂电池正极材料磷酸铁及磷酸铁锂，为新能源汽车动力电池提供主要原料，使传统产业具有新的竞争力。并且，待项目完成三期建设投产后，将具备年产20万吨磷酸铁、20万吨磷酸铁锂的能力，技术达到国内领先水平，实现年产值达190余亿元，利税30余亿元，可解决就业1000余人。

本次项目建设过程中，特锐德川开电气以精致可靠的产品与优质的全生命周期服务，获得了客户的信赖与高度认可。同时，特锐德川开电气以项目“加速度”积极助力新能源产业的高质量发展，扎根一线现场，为攀枝花打造“中国钒电之都”，统筹推进“水风光氢储”五位一体、多能互补、协调发展注入了强劲动能。

成蜀电力集团：中国电建集团尖扎县尖扎滩乡40万千瓦牧光储一体化建设项目330kV送出线路工程全线贯通

近日，由成蜀电力集团承建的中国电建集团尖扎县尖扎滩乡40万千瓦牧光储一体化建设项目330kV送出线路工程全线贯通。

尖扎县尖扎滩乡40万千瓦牧光储一体化项目装机容量40万千瓦，建成投运后每年可提供清洁电能7.22亿度，减少二氧化碳排放192万吨，真正实现光伏板上发电、光伏板下放牧，实现生态和经济效益的双赢，推动青海省“十四五”可再生能源高质量跃



升发展。330kV线路工程起于在建尖扎330kV升压站出线构架，止于已建330kV同仁变330kV进线构架，新建路径长度44.723km。

线路全线在青海省黄南州尖扎县、同仁市境内走线，海拔范围2300-3500m，低中山、高中山地貌为主，项目建设面临地形起伏较大、交通运输条件较差、气候恶劣自然灾害多发等不利因素。项目部科学组织，精心部署，保障材料、设备、人员及时到位，统筹安全、质量、进度管理，扎实推进工程建设计划任务。在全体项目建设人员的共同努力下，该送出线路工程全线贯通，确保了业主既定并网目标的实现，为整个牧光储项目清洁能源的消纳提供了可靠的外送通道。

特隆美储能荣获“2023年中国储能产业卓越工商业储能解决方案”

1月10日，特隆美储能在索比储能网举办的“2023年度储能光能杯评选”中，荣获“2023年中国储能产业卓越工商业储能解决方案”奖项。这一荣誉代表特隆美在工商业储能领域的突出表现得到了业界的广泛认可。

特隆美储能以其优质、创新的解决方案；高效的能源储存技术和可靠的产品质量，在激烈的竞争中脱颖而出，展现了在工商业储能领域的突出实力。特隆美工商业储能解决方案支持用户自定义用电策略，满足灵活多变的用电与节能需求；使工商业业主的用电智能化；平衡电力系统、提高稳定性；谷电峰用降低度电成本；以及提供紧急备用电源，确保关键设施运行。

其中，特隆美储能最新“Cubox”工商业移动储能产品（TVSS-250-645/TVSS-500-1290）可帮助运营商大幅降低燃油消耗和二氧化碳排放量，同时提供高性能，低噪音和极低维护工作量。利用高密度锂离子电池和高效逆变系统实现电能的高效存储和输出，与传统产品相比Cubox结构更紧凑、重量轻，标准集装箱尺寸设计便于运输。它们非常适合于对噪声敏感的环境，如活动或大城市的建筑工地电信，或租赁应用，或与油机协同解决低负载问题。

标杆电气集团又一批新产品通过国家级型式试验

近日，标杆电气集团又一批新产品一次性通过国家授权第三方权威检测机构所做的型式试验，成功取得型式试验《检验报告》。本批次产品《检验报告》包括GIS-12系列环保气体绝缘环网开关设备、KBS-12系列户外开关站（开闭所）、YBD1-12/0.4系列智能传媒地埋型预装式变电站以及BlokSet 5000系列低压成套开关设备等新产品。

以上报告的取得，不仅让公司产品系列更加丰富，更是推动公司产品在智能化、小型化、美观化等技术方面取得了突破性进展。尤其是GIS-12系列环保气体绝缘环网开关设备将会是KBS-12系列户外开关站（开闭所）、智能传媒地埋型预装式变电站、XBG系列预制舱式变电站及其他型式预装式变电站的绝佳搭配，将大大缩小各类预装式变电站的占地面积；YBD1-12/0.4系列智能传媒地埋型预装式变电站是一种半埋或全埋在地下的预装式变电站，不仅拥有常规箱式变电站的所有功能，还完美实现了体积小、外形美观、安全稳定、智能宣传、媒体广告、数据管理等多样化功能，成为公园城市建设中不可或缺的供配电设施首选。

作为一家国家高新技术企业、专精特新企业，标杆电气集团将继续坚定不移地在电力行业深耕细作，持续技术创新，不断增强企业竞争软实力，紧扣时代发展脉搏，以更先进的技术、优质的产品、贴心的服务赋能广大客户，为我国电力行业高质量发展做出更大贡献！

四川广蜀电力工程有限公司：中广核新疆兵团第二师34团100MW集中式光伏发电项目顺利完工

中广核新疆兵团第二师34团100MW集中式光伏发电项目拟建场地隶属新疆兵团二师三十四团境内，东北距三十四团直线距离约9.0km，西北距三十三团直线距离约40.0km，场址北侧有G218国道经过。站址坐标N：40° 37' 54.72"；E：87° 35' 22.47"，场址海拔850-875m。站址的地貌单元主要为塔克拉玛干沙漠东



北边缘区，沙丘、沙梁高低起伏较大，沙丘高差可达3-20m，高大沙丘分布在场地中西部，为固定和半固定，地表植被稀

少，沙丘间洼地植被发育。场地周围沙丘高、大，中间较平缓，沙漠区域无道路通行，交通条件较差。

该项目历时8个月，光伏场区占地面积3300亩，220万平米，共安装光伏组件234988片。

大连周水子国际机场股份有限公司授予航微能源“优秀保障单位”荣誉称号

2023年度，由航微能源供应并提供服务保障的飞机地面静变电源设备（含储能型）及卷线器在大连周水子国际机场安全保障航班40600架次，替代飞机辅助动力装置（APU），有效减少飞机的能耗、排放及噪音污染，全年降低油耗超4000吨，实现盈利1920万元。

航微能源布局大连周水子国际机场储能型飞机地面静变电源（拖曳式）、落地式400Hz静变电源及可移动式卷线器、桥挂式400Hz静变电源及收放线缆装置。



公司为设备运行提供保障工作，保障团队针对大连机场现场情况提供了完整的服务保障计划，并按照计划及时保障设备使用正常。保障团队发现问题，及时响应，最快速度解决问题，使得400Hz静变电源使用率从85%提高到96%，接机工作得以高效完成。

鉴于公司在机场服务保障上做出的突出贡献，大连周水子国际机场股份有限公司特向公司发来表扬信，高度赞赏公司现场保障徐恩浩同志及团队极佳的服务意识及责任感，同时授予公司“优秀保障单位”荣誉称号。

成都绿色低碳集团前往石渠县长沙贡玛乡开展“春节暖冬行”慰问活动

1月24日，成都产业集团下派工作队以及绿色低碳集团前往石渠县长沙贡玛乡开展“春节暖冬行”慰问活动。

活动期间，工作队向困难群众发放糌粑等慰问物资及慰问金，带去了新春的关怀和温暖。过程中，工作队与困难群众进行了亲切交流，详细询问了他们的



的身体状况、生活状况和困难需求，认真倾听他们对于帮扶工作的意见建议，为后期精准帮扶提供了重要参考依据和更清晰的方向思路。此次活动，共计慰问10户困难群众家庭，送出糌粑40袋，现金3000元。

下一步，绿色低碳集团将坚持深刻把握省委谋划部署托底性帮扶工作的战略考量，持续增强做好托底性帮扶工作的政治责任感和历史使命感，聚焦欠发达县域发展需求和群众“急难愁盼”，结合企业自身实际加强工作整体谋划，助力培育壮大特色产业，以更高政治站位和更大工作力度助推当地经济发展和群众增收，助推托底性帮扶工作落地见效，为进一步推动欠发达县域加快追赶、跨越发展和为奋力谱写中国式现代化四川新篇章打下坚实基础贡献国企力量。

库柏（宁波）电气荣获“2023年高压开关柜十大品牌”等多项殊荣

近日在招投标品牌调研公示服务平台举办的“2023开关设备招标采购评价推介活动”中，库柏（宁波）电气有限公司以其强大的品牌实力和市场竞争力，

荣获“2023年开关设备行业竞争力企业100强”、“2023年开关设备招标采购十大推荐品牌”、“2023年高压开关柜十大品牌”以及“2023年真空断路器十大品牌”等多项殊荣。这些荣誉的获得，不仅是对公司实力的肯定，充分彰显了公司在电力开关设备行业领先地位和强大品牌影响力，更是对其未来发展的鼓舞和鞭策。

► 行业动态

四川成都：重点培育新型储能等细分领域 加快“光储充”等新型储能设备产业化布局

1月8日，四川成都市政府印发《关于前瞻培育未来产业构筑高质量发展新动能的实施意见》。《意见》提出，成都将重点培育先进能源等七大方向。其中重点能源领域，近期重点培育绿色氢能、新型储能等细分领域，推动制氢、储氢、运氢、用氢的基础材料、关键零部件和成套装备研发和产业化，加快“光储充”等新型储能设备产业化布局，积极探索固体氧化物燃料电池、液流电化学电池技术路线；中远期重点培育先进核能细分领域，攻关电磁驱动聚变、磁约束可控核聚变等新一代先进核能系统核心技术。

《成都市优化能源结构促进城市绿色低碳发展政策措施实施细则（试行）》正式发布

（来源：成都日报）

1月5日，《成都市优化能源结构促进城市绿色低碳发展政策措施实施细则（试行）》正式发布。《实施细则》从加快发展绿色生产制造等六方面给出一系列真金白银的举措，推动能源结构优化，促进城市绿色低碳发展。

聚焦绿色生产制造 推进能源数字化转型

如果说高耗能产业密集是工业发展的必由之路，那么在“双碳”的时代背景中提高低碳竞争力，则是推动高质量发展的强劲引擎。进入高质量发展新阶段，成都加快绿色生产制造，推动绿色可持续发展，是成都实现碳达峰碳中和的必然选择。

《实施细则》支持节能技术改造项目。开展工业节能服务行动，指导节能改造，按节能效率给予最高200万元补助。加强重点行业能效管理，促进企业技改升级，对落后产能淘汰给予最高200万元补助。

在能源数字化转型方面。《实施细则》明确，将打造智慧能源云平台，提升城市能源综合利用水平，推广应用物联网技术、大数据技术，促进区域节能降耗增效。对试点示范项目按投入成本和节能效率给予最高2000万元补助。

聚焦可再生能源 支持光伏和氢能发展利用

推动能源清洁低碳安全高效利用，是绿色低碳发展必由之路。《实施细则》支持分布式光伏试点示范，按装机容量给予最高300万元、按发电量给予最高1000万元补助。对绿电制氢项目市区两级联动给予0.15-0.2元/千瓦时的电费支持，补贴额度最高不超过2000万元。鼓励氢能多领域应用示范，对加氢站建设运营，给予最高1500万元补助。

此外，政策还支持储能规模发展和动力电池回收利用。示范推进电源、电网、用户侧配建储能设施，对年利用小时数达到一定标准的给予补助。支持燃气企业自建合建、租赁购买储气设施或者购买储气服务，给予最高1000万元贷款贴息。废旧动力电池规模回收、梯次利用和再生利用，给予最高500万元补助。

四川成都郫都区工商业储能给予0.2元/kWh的奖励，最高300万！

（来源：郫都区人民政府）

1月8日，四川省成都市郫都区发布郫都区工业高质量发展政策，其中提到，支持工业企业利用储能电池建设储能电站降低用电成本，按储能电站的实际发电量给予储能电站运营主体0.2元/kWh的奖励，单个企业年度奖励额度不超过300万元。该政策自2024年1月25日起实施，有效期三年。

注：以上内容原文见协会网站-行业资讯

➤ 近期安排

一、组织参观乡村振兴示范项目

组织会员单位前往凉山州喜德县阿吼村，参观学习乡村振兴示范项目。

时间安排：2月

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：2月

➤ 会员风采

四川众信电力工程有限公司

四川众信电力工程有限公司成立于2006年，注册资本金为人民币9680万元，具有四川省住房与建设厅颁发的输变电工程专业承包二级资质、四川省能源监

管办颁发的电力承装三级、承修三级、承试三级资质，以及建筑工程施工总承包叁级资质，通过了ISO9001/GB/T50430建筑施工行业质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证，四川省“守合同重信用”企业，荣获2018、2020、2021年度四川省电力企业质量管理“先进企业”，2022年度四川省电力企业电力标准化管理“先进企业”。系四川省电力企业协会会员单位，国网成都蜀电集团入围企业。公司下设行政部、财务部、安监部、设计部、项管部、报建部、成控部、采购部、营销部及机电安装分公司等10个职能部门，现有员工近80余人，中、高级技术管理人员36人。

四川京锋电力工程有限公司

四川京锋电力工程有限公司成立于2002年（原名四川京锋水电安装工程有限公司，2013年9月更名为四川京锋电力工程有限公司），公司成立后，在公司领导下虚心向兄弟企业学习，直接引进成熟的工程管理及施工经验，招贤纳士，大胆使用人才，以科学管理、求真务实、敬业创新、与时俱进的精神使公司规模迅速扩大，各项管理工作日趋完善。

公司注册资金2600万元，具备承担贰级送变电工程的全部施工项目的能力。专业从事220kV及以下变配电设备（高低压开关柜、变压器）、线路（桥架、电缆、密集型母线槽）工程的安装施工、维护和修理。

主要经营服务内容：220kV及以下的送变电工程（配电设备、母线槽、变压器、电缆、电缆桥架等电气设备）安装、维护和检修、城市及道路照明工程。提供用电、施工、维护技术咨询。为用户办理用电手续。提供临时配电设备租赁、配电设备代理业务。销售高低压配电设备及各种电器元件。

公司长期与成都市区及四川省各地市州各单位合作，公司工程技术人员和熟练技术工人占员工总数60%以上。长期以来，公司一直遵循以质量为本，以客户用电安全为标准，精心施工，敬业创新、优质高效、节能环保，至诚服务，持续发展，致力于创建中小企业配电行业的优质品牌，一切围绕客户用电满意为最终目标，通过强大的“一站式全程服务”，以性能、质量、价格比高的优势赢得市场。公司始终坚持质量第一原则，确保体系有效运行。在施工和维护项目中重质量、抓效率，为客户铸造精品工程。迄今为止，由于公司遵信守约，售后服务到位，客户满意度一直保持在99%以上，深受社会各界的信任和支持。与此同时，公司在几年的电力建设中磨练出了一支集施工维护技术、能力于一身的经验丰富、能打硬仗的施工维护队伍，优秀的专业技术人员和优良的机械设备可以满足各种环境及场合下完成电力工程施工要求，并能保证工期和质量。本公司秉承“顾客至上、改革求实、以人为本、团结进取”的方针，竭诚为社会各界的广大用户提供高质量工程及满意的服务，做出我们的贡献。

四川蓉海电力工程有限公司

四川蓉海电力工程有限公司位于成都市青羊区青羊工业总部基地F区7栋。成立于2013年2月26日，注册资本2000万元，是一家从事电力工程、送变电工程以及市政公用工程的专业公司。

公司拥有一支高素质的员工队伍，主要业务骨干是由从事电力工程项目管理经验的专业工程师组成公司现有员工65人，专业技术及经济管理人员25人，持进网作业许可证电工35人，各类施工机械设备70多台（件），能满足施工资质范围内的各项工程的施工。公司具有输变电工程专业承包叁级资质，取得了四川省电力监管委员会下发的四级承装类、四级承修类和四级承试类电力设施许可证。从事承接110KV及以下送电线路变配电工程、电力电缆工程和照明系统

的施工作业、相关配套的高、低压电力成套设备的安装及变配电设施运行维护工作。承接工程的地点主要为全国范围。公司成立以来，始终以高质量，高水平，高效益为宗旨，建设一支高素质，能打硬仗，敢打硬仗的施工队伍，施工中，我们始终坚持“安全第一”的宗旨，安全管理，严字当头。公司设立专门安全管理机构并有一整套控制措施，工程部零违章、零事故为公司的安全目标。在施工中未发生任何安全事故和影响行业声誉的事件。目前，公司积极推行现代化管理，重视科技进步，全体员工以“追求卓越、服务真诚”为宗旨，积极投身于电力企业改革，推行全面质量管理。公司始终以做好电力工程行业为初衷，严格按ISO9001:2000管理体系管理公司，重质量守信用，售后服务到位，到现在与中铁、公交、蓝光、置信、海亮、邦泰等国企、房企建立了长期的合作关系。未来，公司将遵循“追求卓越、努力超越”的企业精神，不断推进技术进步和综合实力的提升，为社会经济发展做出新的贡献！

四川霍顿电气科技有限公司

四川霍顿电气科技有限公司是一家主要从事母线生产、成套机电设备生产、销售、安装、技术咨询等一条龙服务的公司。公司注册资金贰仟万元，厂区位于成都市双流县西南航空港经济开发区物联网产业园区，厂房面积17000平米，员工120人。公司拥有独立的高科技生产设备、检验设备、以及专业的生产人员、销售人员、安装技术人员以及售后服务人员。在未来的发展中，霍顿电气仍将秉承“品质创造品牌”的经营理念继续前进，力争成为行业的领军企业，为行业发展做出更大贡献。

四川智源未来企业服务有限公司

四川智源未来企业服务有限公司是一家具有优良企业文化体现的公司，是一家全面围绕客户用能管理提供一站式服务的集团公司，其下属公司分别有：

成都博高智慧新能科技有限公司、成都智慧中洲环境科技有限公司、成都杜高综合能源技术服务有限公司、四川熠高电力工程有限公司。

（一）成都博高智慧新能科技有限公司

成都博高智慧新能科技有限公司是为顺应国家电力体制改革，更好地服务发用电市场放开，通过整合人才、资金、技术和资源优势而成立的新型售电公司。公司拥有专业的交易团队、技术团队、销售团队，为公司用户售电代理、电厂交易服务、特殊客户交易技术咨询服务、售电公司服务、电力金融、电网协调等主营业务的开展提供了强大的技术基础。2020年公司正式成为省电力交易中心股东单位，并在混改后的省电力交易中心第一届董事会被推荐为唯一售电公司背景的董事单位。2021年博高公司合计服务客户406户，其中央企、国企共计63户，上市企业共计18户。公司2020年正式成为四川省电力交易中心股东（入选民营两家售电公司之一），并担任第一届董事；入选四川省电力市场管理委员会第二届委员单位；2021年代理电量规模跨过百亿大关，达到106.18亿千瓦时，连续两年稳居全川第二和民营第一。业务情况：1、免费采集客户用电数据，并推送至客户指定人员，便于客户随时随地掌握企业用电数据，为客户分析企业用电状况，制定节能降耗计划提供技术依据；2、免费为客户提供一次配电设备带电巡视检查服务，并书面汇报检查结果，便于客户掌握配电设备健康状况，为制定停电检修计划提供依据，降低突发性停电以及事故发生的风险。3、通过免费为客户提供一次配电设备带电巡视检查服务，有偿为客户提供工厂能耗分析、厂区配电室实时监控等一系列优质服务，更好的服务客户，保障客户用电安全，提供电力数据服务。

（二）成都智慧中洲环境科技有限公司

公司积极响应国家碳达峰和碳中和行动，聚焦碳排放权、用能权等环境权益领域，围绕“客户服务精细化、权属交易规模化、价值创造持续化”，汇聚优势资源，防范市场风险，打造核心竞争力，建设“西南知名、行业领先”的低碳经济创新智库与投资机构。业务范围包括：碳排放管理、碳排放权交易、碳减排资源开发、绿色金融、其他环境权益交易；公司服务和邦生物、福华通达、三环纸业等10余家重点排放企业，碳排放配额管理规模500余万吨；开发林业碳汇、可再生能源等10个项目，VCS交易量20万吨、CCER交易量50万吨、国际绿证（i-REC）50万张。公司在环境权益类资产经营质量和管理效益方面保持了省内领先、行业前列的领先地位。业务情况：1、执行温室气体排放监测计划，建立碳排放数据库；2、核算月度、年度排放量，量化配额盈缺空间；3、结合行业大数据分析，治理关键指标，合规争取免费分配的排放配额；4、协助第三方现场核查，确保测量方法可采信、检测数值可溯源、核算数据可取用。5、开发可再生能源和生态造林等CCER、VCS、GS项目，以及水电国际绿证（i-REC），共建低碳经济循环模式，提升应对市场政策变化的适应能力。6、开展碳排放配额和CCER质押、信贷、回购、债券、基金、远期、期权、掉期及其衍生品的创新设计和项目实施，解决环境外部性内生不足制约瓶颈，降低信用风险，对冲未来价格波动，实现碳资产的套期保值。

（三）成都杜高综合能源技术服务有限公司

公司深耕综合能源服务市场，在化工、纺织、造纸等多个行业拥有丰富的实践经验和成功案例，通过用能诊断、能效管理、节能改造和综合能源项目投资运营等技术和投资手段，帮助所服务的客户用能更科学和更经济。公司团队综合能源服务经验丰富，技术资源储备雄厚，是一支值得信赖的能源服务队伍。团队成员在2017年四川省电能替代业务伊始就与国网四川节能服务公司、四川

省节能协会共建了电能替代技术中心，团队成员均为四川省电能替代、综合能源业务最早的一批开拓者，在省内享有极高声誉。业务范围包括：生产能效诊断、系统优化集成、电能替代实施、合同能源管理。

（四）四川熠高电力工程有限公司

公司致力于向用电客户提供专业的全方位电力技术支撑。利用专业的电力运行管理经验来帮助客户降低用电成本和提高用电可靠性。公司将互联网技术与自身的专业技术完美结合，伴以创新的商业模式，缔造电力综合新服务。公司现有资质证书包括：1、国家能源局许可颁布的承装（修、试）电力设施许可证四级证书；2、建交委许可颁布的输配电工程专业承包三级证书公司的业务范围包括：变配电安装、设备运维服务、突发故障抢修、电气预试。

成都金拓工程机械租赁有限公司

成都金拓工程机械租赁有限公司，成立于2015年6月，公司位于成都市金牛区，为民营股份制企业。

公司始终坚持“诚信第一 用户至上 锐意创新 共同发展”的宗旨，重视技术投入和强化质量管理，力求做到高质量、高效益，始终坚持“诚信为本、客户至上、收费合理”的经营宗旨，以优质的服务、过硬的吊装技术，赢得了广大客户的普遍好评。

公司注册资本240万元，拥有资产总额达1900万元。现拥有吊装及运输设备10余台，公司具建筑业企业资质证书（特种工程专业承包不分等级（限特殊设备的起重吊装）；安全生产许可证；道路运输经营许可证。

本公司经营工程机械租赁；建筑劳务分包；电力系统安装服务；起重设备安装服务；普通货运。主要服务于电力行业提供装卸机械、运输服务。