

工作简报

2023年第12期
总第42期

Association Of Chengdu Power Industry

2023年12月29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七次会议暨储能分会
第四次会员大会顺利召开

Contents/目录

□协会动态

- ◇ 1、协会召开第二届理事会第七次会议暨储能分会第四次会员大会
- ◇ 2、协会组织会员参加四川电力职业技术学院2024届毕业生冬季大型双选会
- ◇ 3、协会组织召开2023年度工作讨论会及监事会
- ◇ 4、协会参加2023现代都市工业发展大会

□会员信息

- ◇ 1、成都供电公司援建川青铁路四川首段供电工程全面竣工投运
- ◇ 2、清华四川能源互联网研究院与四川振兴产业技术研究院签署战略合作协议
- ◇ 3、四川省科技厅吴群刚厅长一行赴上海交通大学推进科技成果转化落地工作
- ◇ 4、特锐德川开电气荣获四川省优秀QC成果
- ◇ 5、成都双星变压器有限公司：保电力通道履行业担当 助资源转化增民生福祉
- ◇ 6、特隆美储能旗下麦隆电气贵阳轨道交通3号线一期工程PPP项目成功运行
- ◇ 7、四川建科公司为青羊区残障人员送去冬日温暖
- ◇ 8、新都区委常委、副区长吴桐调研塔牌电缆
- ◇ 9、远东电缆入选团体标准应用示范项目
- ◇ 10、成都德源电缆有限公司通过2023年国家电网投标资格预审
- ◇ 11、安格诺尔入选2023“常州市种子独角兽企业”

□行业动态

- ◇ 1、国家能源局发布1-11月份全国电力工业统计数据
- ◇ 2、国家数据局：支持打通关键产品全生产周期的物料、辅料、能源等碳排放数据以及行业碳足迹数据

□近期安排

- ◇ 1、组织召开联络员会议
- ◇ 2、考察交流
- ◇ 3、走访会员

□会员风采

- ◇ 1、施耐德电气（中国）有限公司成都分公司
- ◇ 2、四川航电微能源有限公司
- ◇ 3、四川众达建设工程有限公司
- ◇ 4、四川远成电力有限公司
- ◇ 5、成都科莱迪电子有限公司
- ◇ 6、青岛能峰电气有限公司四川分公司

协会召开第二届理事会第七次会议暨储能分会第四次会员大会

12月20日，成都电力行业协会第二届理事会第七次会议暨储能分会第四次会员大会在川开电气有限公司召开。

协会理事长、国网成都供电公司总经理姚建东出席会议并讲话。国网天府新区供电公司总经理李建立，成都市经信局能源规划处处长阳建兴，国家能源局四川监管办公室资质管理处处长卢宏亮，成都市发展和改革委员会价格处副处长刘时雨，四川省电力行业协会秘书长卿松，国网成都供电公司总会计师黄培参加会议。协会监事列席会议全程监督。会议由协会副理事长、四川蜀电集团有限公司董事长倪雅琦主持。



理事会成员共同审议了协会2023年工作总结及2024年工作打算、协会2023年财务收支情况及2024年财务预算、关于协会副理事长变更的提案、增补协会

理事候选人名单、协会新入会和退会单位名单、2023年度先进单位和先进个人名单。

储能分会汇报了2023年工作情况和2024年工作打算，川开电气有限公司、四川航电微能源有限公司作为储能分会会员代表发言。



协会理事长姚建东深入分析了协会当前面临的形势任务，并对下一步工作开展提出三点要求。一是要推动高质量发展，以更高标准和要求谋划明年工作，大力推

动科技创新，多开展新型电力系统特别是能破解电力保供痛点的创新，在产业发展中积极作为，参与负荷末端治理，用好学习成果。二是要发挥好平台交流作用，通过举办论坛等方式让党委政府对电力保供风险有更加全面的认识，加大储能项目建设力度，着力构建以电为中心、多能互补、绿色低碳的成都新型能源体系。三是要携手做好超大城市电力保供，为成都现代化建设贡献电力力量，推进能源清洁低碳转型，积极参与高新西区绿色能源消纳示范区等示范区建设，多向党委政府提出科学精准使用储能的意见建议，当好电力“先行官”，架起保供电“连心桥”。同时协会要了解掌握会员



单位的规模贡献以及会员代表中的人大代表、政协委员等情况，发挥会员单位人大代表、政协委员作用，积极向政府建言献策。

当天，与会人员还参观了川开电气有限公司中国新能源生态科技馆。

协会组织会员参加四川电力职业技术学院2024届毕业生冬季大型双选会

12月28日，四川电力职业技术学院2024届毕业生冬季大型双选会在温江校区举办，协会组织19家会员单位前往参加。

早在今年9月，四川电力职业技术学院招生就业处招生就业部主任朱清泉一行就前来



协会交流，详细介绍了学校历届学生就业情况与学生现状，希望与协会建立友好合作，共同助力该校学生就业发展，同时解决会员单位用人需求问题。



双选会现场，人头攒动，场面非常火爆。会员企业为学生提供了工程技术、项目管理、创新研发等丰富而多样的岗位。学生们不仅踊跃投递简历，还积极地询问关于工作内容、行业前景以及企业文化等方面的问题。企业代表们也非常耐心地回答了同学们的

疑问，并且鼓励大家结合所学知识在具体工作中不断探索、学习和成长。

未来，协会将继续组织参加此类活动，促进更多企业与高校之间的交流与合作，为推动电力行业人才培养和行业发展贡献力量！

协会组织召开2023年度工作讨论会及监事会

12月13日下午，协会组织召开2023年度工作讨论会及监事会。到会理事20人，监事4人。会议由协会秘书长朱葵主持。

会上，朱葵通报了协会2023年工作开展情况、2023年财务收支情况，以及2024年工作打算，就协会工作听取理事意见，就财务情况听取监事意见。

与会人员依次发言，围绕协会走访、考察工作，培训工作、校园招聘、技能竞赛、乡村振兴、慈善活动、文体活动、沙龙活动等方面，为协会工作建言



献策。并重点就协会在人才培养、信息共享、资源互通、技术互补方面的作用发挥进行了讨论交流。

协会秘书处将结合本次讨论意见，对协会2024年工作计划进行补充完善，并通过问卷调查的方式，征求广大会员对协会工作的

的建议，共同谋划明年发展。

协会参加2023现代都市工业发展大会

12月23日至24日，由国家制造强国建设战略咨询委员会指导，成都市人民政府主办，成都市经济和信息化局成都市新经济发展委员会，成都市投资促进局，四川天府新区、成都高新区管委会，锦江区、青羊区、金牛区、武侯区、成华区人民政府，成都工业经济和信息化研究院承办的2023现代都市工业发展大会将在成都天府国际会议中心举办。来自全国各地的知名企业、专家学者、



智库机构等代表汇聚一堂，共同探讨以都市工业推进新型工业化，以科技创新推动产业创新，发展新质生产力。市委副书记、市长王凤朝出席开幕式，协会受邀参加大会。

2023现代都市工业发展大会以“现代都市·新型工业”为主题包括主题研讨、平行会议、城市推介等，汇聚各界精英共同探讨现代都市工业发展的新路径、新模式、新业态，积极探索大力发展现代都市工业加快构建现代化产业体系，加快推进新型工业化和制造强国建设的道路。

➤ 会员信息

成都供电公司援建川青铁路四川首段供电工程全面竣工投运

12月21日凌晨5时，川青铁路四川首段外部供电工程220千伏石大关开关站



第二电源线路220千伏石槽一、二线成功投运，标志着川青铁路四川首段，即青白江至镇江关段供电工程全面竣工投运，该段铁路供电可靠性提升至原有水平2倍。

川青铁路四川首段供电工程涉及9座牵引站供电，包括新建1座220千伏变电站、1座220千伏开关站以及24条配套输电线路工程。其中，220千伏石大关开关站及6条线路工程由国网成都供电公司建设，此次投运的220千伏石槽一、二线是该工程建设的最后一环。投运后，川青铁路龙塘、太平、镇江关3座牵引站的供电电源220千伏石大关开关站实现了两个不同变电站、4条220千伏输电线路高可靠供电方式。

川青铁路是国家“八横八纵”高速铁路网的重要组成部分，连接四川省成都市和青海省西宁市，途径高原、盆地、山区、河谷及十余条大断裂带。川青铁路四川首段设有10个站点，全程采用电力驱动，目前已开通运行，对形成横贯川西北地区快速铁路通道，推进沿线区域经济发展、乡村振兴、团结进步具有重要战略意义。

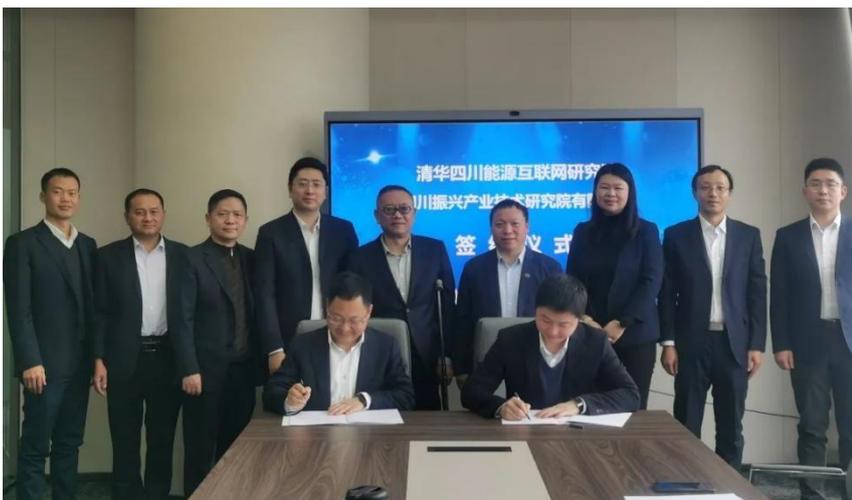
为确保川青铁路电力可靠快速供应，国网成都供电公司于2019年5月陆续铺开建设，以“红色引领、绿色发展、蓝色护航、金色品质”为建设理念，精心组织策划各类技术方案、应急预案，统筹协调政府、物资供应等相关方，有效应对非国网供区协调难度大、跨越水电送出通道次数多、线路改接方案复杂的困难局面，克服高寒、高海拔、高地质灾害、高森林火险的恶劣作业环境，四年攻坚顺利推进工程高质高效建设。

据统计，该工程累计新建线路831.2公里，新增变电容量30万千伏安，跨越10千伏及以上线路325次，跨越国道、河流89次，参建人员累计超万人，建设施工平均海拔在3000米以上。

清华四川能源互联网研究院与四川振兴产业技术研究院签署战略合作协议

12月22日，四川振兴产业技术研究院（以下简称“产研院”）与清华四川能源互联网研究院（以下简称“清华四川院”）签署战略合作协议。产研院党委副书记、副董事长、总经理吴定华和清华四川院院长助理、科技创新部主任吕岚春分别代表双方在协议上签字，产研院党委书记、董事长赵其春和清华四川院常务副院长鲁宗相等见证签约仪式。

签约仪式上，赵其春对鲁宗相一行到访表示欢迎，吴定华详细介绍了产研院基本情况，希望双方在国创中心建设、科技创新、试验检测、成果转化等方面



方面加强沟通，积极推动业务合作。鲁宗相在交流中表示，双方在业务上存在较强的耦合关系，希望发挥各自优势，推动在技术创新、试验检测、产业基金等方面的合作，共同助力区域科技创新和产业发展。

力区域科技创新和产业发展。

四川省科技厅吴群刚厅长一行赴上海交通大学推进科技成果转化落地工作

12月11日，四川省科学技术厅吴群刚厅长一行到上海交通大学闵行校区调研科技创新工作并对接科技成果转化落地相关工作，副厅长陈学华、遂宁市副市长许文强以及成都市、乐山市和绵阳市科技局相关负责人陪同调研。上海交

通大学党委常委、副校长朱新远，科学技术发展研究院、地方合作办公室、地方研究院管理处以及有关学院负责人参加了调研活动。

吴群刚厅长一行首先现场调研了上海人工智能研究院和上海节卡机器人科技公司，了解了相关方面的前沿成果和最新技术，并参观了上海交通大学校史馆，详细了解了上海交通大学的历史沿革和文化底蕴，以及学校在127年的发展历史中取得的巨大成就。

随后，吴群刚厅长一行出席了上海交通大学——四川省科技创新成果项目对接交流会，上海交通大学相关技术负责人在会上进行了科技创新成果项目介绍。

朱新远副校长首先对吴群刚厅长一行莅临学校指导调研表示热烈欢迎，他指出四川省与上海交通大学的合作由来已久、基础深厚，特别是四川研究院成



立后，双方在科技合作、成果转化、人才培养等方面成效显著。下一步希望双方能围绕国家战略的研发和工程实践、人才和团队的培养培育、科技创新和产学研协同发展、创新平台建设等方面加强合作，推动成果转化，共同助力地方经济社会高质量发展。

吴群刚厅长感谢上海交大长期以来对四川科技工作的支持，他表示四川与上海交大在科技创新方面的合作基础扎实、前景广阔、成果可喜。四川省科技厅将进一步发挥纽带作用，制度化、规范化、常态化为上海交大在川对接前沿

科技和企业需求服务好，加大力度支持上海交大在川的科技合作项目，同时在申报科技奖项、人才项目方面进一步配套支持，促进更多上海交大科技成果在川转移转化，为四川科技创新发展提供更多有力支撑。

特锐德川开电气荣获四川省优秀QC成果

近日，特锐德川开电气荣获四川省优秀QC成果。特锐德川开电气针对充气柜互感器的安装问题，迅速成立了以箱变技术及质量人员牵头，车间一线、充气柜技术及售后人员参与的QC攻关小组精准克难，力求为客户提供精致产品与优质服务。

特锐德川开电气箱变事业部攻坚克难QC小组遵循公司“一次做对、一次做好”的质量方针，在成立期间对问题调查、原因分析、对策制定、对策实施、效果验证、成果巩固进行了10余次攻关活动。技术人员针对目前存在的问题进行了技术方案制定与最终方案审核，生产与售后服务人员对改进后的方案进行了项目实施与效果反馈，质量人员主要负责验证结果统计及过程的质量监管。特锐德川开电气攻关小组以提升用户体验、降低项目现场施工难度为目标，高度协同，并肩努力，通过对方案、流程、结构的优化，最终在产品标准化、设备可操作性上取得了较大提升，并规范了设计流程的输出。



通过本次QC活动，着力解决了互感器、电缆安装困难等痛点难题，大幅度提高工作效率，极大地提升了用户现场安装体验，并稳步提高了人员的标准化意识与技术质量问题综合解决能力。此次证书的荣获，标志着对特锐德川开电气技术攻关能力的认可，同时代表着特锐德川开电气聚焦产品质量，以高效具体的行动持续优化产品方案与细节，充分展现行业领先、品质过硬的核心竞争力。

成都双星变压器有限公司：保电力通道履行业担当 助资源转化增民生福祉

矿产资源是工业的粮食和血液，是经济社会发展的重要物质基础，合理开发利用矿产资源对加强生态文明建设、推动经济社会可持续发展，应对国内外不可控因素和复杂形势具有重要现实



和长远意义。近日，由公司承接的陕西彬长矿业电力有限公司两台 110KV主变维修工程顺利竣工验收，两台主变的稳定运行将助力电力系统安全、精准、高效、节能的服务于矿业领域，将矿产资源转化为经济发展、贸易联通、文化交流的有效途径。

陕西彬长矿业集团有限公司隶属于世界500强企业陕西煤业化工集团有限责任公司，矿区煤炭地质储量67.29亿吨，是全国13个大型煤炭基地之一，彬长矿业电力有限公司是集团为保障矿井安全生产组建的专业化供电管理队伍。矿业是用电大户，设备运行条件苛刻，本次主变维修工程中产品为公司2010年制造

投入的两台型号为SFZ10-40000/110三相油漫式有载调压变压器，其优化了电力能源降低传输损耗，提高电力能源利用率节能减排，通过先进的电磁技术和设计理念提高了采矿作业的效率高效性和运行可靠性。

特隆美储能旗下麦隆电气贵阳轨道交通3号线一期工程PPP项目成功运行

12月16日，特隆美储能旗下全资子公司麦隆电气参与建设的贵阳轨道交通3号线一期工程成功运行，麦隆电气为贵阳地铁三号线提供了西门子授权的8PT低压成套开关设备485台套，环控柜490台套，目前设备全部安全可靠运行。

线路全长43.03公里，共设站29座的地铁3号线开通运营，将为贵阳的城市居民提供更加便捷舒适的出行选择，并进一步助推城市的发展和交通状况的改善。这条地铁线路的开通运营，也表示麦隆电气在西南的成都、昆明、贵阳和重庆同时有12条线路的成套设备在正常运行。

自地铁3号线项目启动以来，为保证项目能顺利推进，麦隆电气工程师团队



全程参与电气设备设计、制造、交付和调试和人员培训等环节。在设计阶段，严格按照国家技术标准和设计要求进行产品设计；在生产制造过程中，严格

执行品质管控体系，采用先进的生产装备和工艺，有效控制生产制程，确保产品质量的稳定性和一致性；在现场安装调试服务环节，派遣专业团队驻点服务，根据项目具体技术和时点需求推进调试和服务工作，以确保设备能及时投运；根据后期运维的需要，团队积极与运营方进行沟通，在项目现场和制造工厂对

人员开展成体系的培训工作，以满足后期设备运维对人员能力的需求。地铁3号线项目的顺利投运，是对麦隆电气工作的最大肯定。

四川建科公司为青羊区残障人员送去冬日温暖

12月11日，四川建科公司党支部会同四川同心慈善基金会，组织部分党员、志愿者到青羊区残疾人托养中心，为残障人士送去关心和温暖。

寒冬降临，四川建科公司获悉托养人员急需一批被子、垫褥等物资的情况后，安排专人比照托养中心的床位尺寸，专门向生产厂家定制了保暖效果好的羽丝绒被芯40床、涤棉枕芯50个、军用被芯70床，于12月11日上午一起运往托养中心。

托养中心陈主任看着这一批新定制的被芯等物资，深情地对四川建科公司党支部副书记汪力说，目前已经进入冬季，下周又会遇到强降温天气，感谢四川建科公司及时送来的这批物资，感谢四川建科公司一直以来对残疾人事业的支持。我们将马上安排把这批新被褥给托养人员换上，让大家暖和、舒适地过好这个冬天。十多年来的定向慰问，已经使四川建科公司同托养人员建立起了深厚的感情，托养人员拉着四川建科公司慰问人员的手连连表示感谢。

尽管2023年公司经营形势不佳，业务量有所下滑，但四川建科公司党支部不忘初心，仍然坚持社会公益事业。特别是随着今年“建科爱心专项基金”的设立，四川建科公司公益慈善工作已经拓展到助残扶弱、捐资助学、抢险救灾、乡村振兴等领域。

新都区委常委、副区长吴桐调研塔牌电缆

12月7日上午，新都区委常委、副区长、区总工会主席吴桐调研金杯电工（成都）有限公司运营情况并座谈，区经信局、交管委相关负责人陪同，公司总经理毛昌发、副总经理陈南怡、工会主席李建等参加接待。

吴桐一行深入电线车间现场，查看了解生产运行情况。座谈会上，吴桐听取了公司近年来产、供、销、市场、人才、党建等方面的工作汇报，并进行了亲切的交流。

吴桐对公司近年来的良好发展给予了充分肯定；吴桐指出，作为区规上重点企业，要继续发挥引领作用，作好今年收尾和今后规划，保持企业健康安全运营；同时要求新都区各级部门要与企业保持良好沟通和服务，构建良好营商环境，搭建良好发展平台。



最后，公司总经理毛昌发表示，一定不辜负新都区委区政府的信任和支持，将带领全体员工，团结拼搏、精益求精、开拓创新，为奋力谱写新都现代化建设新篇章作出更大贡献！

远东电缆入选团体标准应用示范项目



日前，国家工业和信息化部公布了2023年团体标准应用示范项目的通知公告。远东电缆牵头建设的《额定电压3kV及以下硅橡胶绝缘纤维编织风力发电电机引接电缆》标准项目成功入选。

该标准广泛应用于风力发电机

舱中发电机的电气连接。随着发电机功率向大型化发展，发电机附近温度较高且发机组装的过程中要浸泡到浸渍漆中，因此要求相应电缆具有耐高温、耐扭转、耐长期振动且耐浸渍漆特性。传统电机引接电缆已无法满足该需求，远东电缆通过对该类电缆的结构再设计及材料再研发，进一步提高绝缘材料性能要求，并在外层增加一层编织层，有效保护硅橡胶绝缘不受外界干扰，同时隔绝空气能提高绝缘的耐老化性能，保证了电缆具有较好的机械性能、耐寒、耐候、柔软、耐高温、来油污等特性，可以满足-30℃低温环境下敷设和-40℃~+180℃运行温度要求，促进电缆可靠安全运行。

远东电缆的此次入选，既突显了远东通过创新在企业发展中的显著成就，更进一步展示了其产品在技术领域上的不断提升和拓展。展望未来，远东电缆将继续坚守技术创新和产品研发的立足点，竭诚为客户提供极致的产品与服务。

成都德源电缆有限公司通过2023年国家电网投标资格预审

12月5日，国网浙江省电力有限公司、国网浙江浙电招标咨询有限公司联合发布通知，国家电网有限公司2023年面向全国电缆生产商进行配网电缆、架空绝缘线、集束绝缘导线协议库存招标联合资格预审工作已结束。公司通过其严格的审核，成功地取得了10kV电力电缆和低压电力电缆在国家电网有限公司及其所属各省（市、自治区）公司相关招标活动相应的物资类别投标的资格。

此次审核过程涵盖了公司资质、生产环境、生产设备、制造工艺、试验检测、产品性能、技术能力、销售业绩、服务能力等方面，是对公司的软硬件能力的一次全面检查。经过公司多年的外修内练、日积月累，顺利地通过了国家电网专家组高标准、严要求的审查，得到一致认可。

安格诺尔入选2023“常州市种子独角兽企业”

近日常州市科技局下发《关于发布2023年常州市种子独角兽企业名单的通知》，公示了2023年常州市种子独角兽企业的名单，安格诺尔名列其中。

在创业公司中，有一类企业是创业公司的佼佼者。他们被称为独角兽。独角兽是神话传说中的一种生物。独角兽企业，正如名字的含义一样，稀有而且

常州市科学技术局文件

常科发〔2023〕195号

关于发布2023年常州市种子独角兽企业名单的通知

各辖（市）区科技局、常州经开区科技金融局，各有关单位：

为强化企业科技创新主体地位，持续壮大高成长性硬科技企业集群，根据《关于征集种子独角兽企业的通知》（常科发〔2023〕136号）的有关规定，常州市科技局开展了2023年常州市种子独角兽企业的征集工作，共遴选出种子独角兽企业343家（名单见附件），现予以发布。

请各辖（市）区科技主管部门进一步加大对种子独角兽企业的支持力度，加速孵化促进（潜在）独角兽企业快速成长。

附件：2023年常州市种子独角兽企业名单

常州市科学技术局
2023年12月12日

（此件主动公开）

高贵。独角兽企业是具有创新能力强、成长速度快、发展潜力大等特征的创新型企业，是城市创新活力与产业生态

的风向标，是新经济赛道中引领产业变革的重要力量。

安格诺尔自从成立以来，创业团队不断开发产品和开拓市场，业务发展迅速。成为一家集电缆附件设计开发、生产制造、工程安装于一体的高新技术型制造企业。

此次被常州科技局列为种子独角兽企业，是对公司发展及全体员工努力的充分肯定。公司将不断探索，拓展电缆附件行业的快速进步与持续发展。

行业动态

国家能源局发布1-11月份全国电力工业统计数据

12月20日，国家能源局发布1-11月份全国电力工业统计数据。

截至11月底，全国累计发电装机容量约28.5亿千瓦，同比增长13.6%。其中，太阳能发电装机容量约5.6亿千瓦，同比增长49.9%；风电装机容量约4.1亿千瓦，同比增长17.6%。

1-11月份，全国发电设备累计平均利用3282小时，比上年同期减少94小时。其中，水电2927小时，比上年同期减少292小时；太阳能发电1218小时，比上年同期减少42小时；核电7001小时，比上年同期增加101小时；火电4040小时，比上年同期增加61小时；风电2029小时，比上年同期增加21小时。

1-11月份，全国主要发电企业电源工程完成投资7713亿元，同比增长39.6%。其中，太阳能发电3209亿元，同比增长60.5%；核电774亿元，同比增长45.3%；风电2020亿元，同比增长33.7%。电网工程完成投资4458亿元，同比增长5.9%。

国家数据局：支持打通关键产品全生产周期的物料、辅料、能源等碳排放数据以及行业碳足迹数据

12月15日，国家数据局就《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026年）（征求意见稿）》向社会公开征求意见，在征求意见稿中提到，提升能源利用效率，开展制造与能源数据融合创新，推动能源企业与高耗能企业打通订单、排产、用电等数据，打造能耗预测、多能互补、梯度定价等应用。提升废弃资源利用效率，汇聚固体废物收集、转移、利用、处置等各环节数据要素，促进产废、运输、资源化利用高效衔接，推动固废、危废资源化利用，促进绿色降碳发展。提升碳足迹管理水平，支持打通关键产品全生产周期的物料、辅料、能源等碳排放数据以及行业碳足迹数据，开展产品碳足迹测算与评价，引导企业节能降碳。提升生态治理精细化水平，推进气象、水利等数据跨行业共享，支撑气象和水文耦合预报、经济人口受灾分析、河湖岸线监测、突发水事件应急处置等。加强生态环境公共数据融合创新，推动生态环境数据依法有序共享，

支持企业开展自有数据、公共数据等融合分析，通过环境质量监测、环境信用评价等，强化环境数据在服务金融机构贷款审核、绿色供应链资质评定中的应用。

注：以上内容原文见协会网站-行业资讯

➤ 近期安排

一、组织召开联络员会议

根据工作安排，组织召开联络员会议。

时间安排：1月

二、考察交流

组织会员单位参观会员单位库柏（宁波）电气全国巡展，促进合作共赢。

时间安排：1月

三、走访会员

根据计划安排，继续走访会员，了解会员需求。

时间安排：1月

➤ 会员风采

施耐德电气（中国）有限公司成都分公司

施耐德电气有限公司是总部位于法国的全球化电气企业，全球能源管理和自动化领域的专家。

施耐德电气的宗旨，是赋能所有人对能源和资源的最大化利用，推动人类进步与可持续发展的共同发展。也被称之为 Life Is On。

施耐德电气的使命是成为用户实现高效和可持续发展的数字化伙伴。

施耐德电气致力于推动数字化转型、服务于家居、楼宇、数据中心、基础设施和工业市场。通过集成优秀的工艺和能源管理技术，从终端到云的互联互通产品、控制、软件和服务，贯穿业务全生命周期，实现整合的企业级管理。

四川航电微能源有限公司

四川航电微能源有限公司成立于2014年(以下简称:航微能源)是长虹控股集团旗下进军储能的领军企业，是国内领先的绿色智慧能源系统及解决方案提供商，是基于能源互联网的储能型飞机地面静变电源产品的原创者和相关标准的制定者，是以研发为驱动的国家级专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业、四川省“瞪羚企业”及成都市新经济双百企业、“ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001”体系认证企业。

公司核心技术团队扎根电力电子行业20年，已申请电力电子及储能领域核心技术专利200余项，核心产品通过了国家“绿色技术”、“首台套”认定、中国质量认证中心CQC及高低穿认证、中国民用航空局质量一致性认证。自主创新研发的大功率特种电源、PCS、电池 Pack、BMS、EMS、储能系统及直流微电网系统，已广泛应用于高安全性(机场)、高可靠性(机场)、高经济性(工商业用户)、高寒(-35C°)、高海拔(4700米)等五大六小发电集团和工商业用户场景，稳定运行时间超过87万小时，累计减少碳排放230万吨。

航微能源始终秉承“让绿色能源无处不在”的愿景、“发现并创造一切绿色能源应用场景”的使命、“企业与员工共存、共生、同发展”的价值观，共谋双碳、砥砺前行。

四川众达建设工程有限公司

“四川众达建设工程有限公司”成立于2014年，办公地址于四川省国家级天府新区益州国际广场，注册资本4680万元。具有四川省建设厅及成都市建委核准颁发的输变电工程专业承包贰级、机电工程施工专业承包二级、消防、装饰装修专业承包二级、建筑工程施工总承包叁级、市政工程施工总承包叁级等专业施工资质。同时具有国家能源局四川监管办公室颁发的承装（修、试）电力设施许可三级（可承担110kV及以下输变电工程的安装、调试、维修维护施工）。

根据企业发展需要，2018年成立了“普适云电电气有限公司”，专注于物联网电气、智慧运维服务，为客户提供电气设备更新、节能节电、电能质量治理、运检预试、智慧运维及电气故障抢修等”一站式”综合服务。目前，“普适云电电气有限公司”取得了多项实用新型专利证书及软件著作权，并获得四川省“高新技术企业”及“软件企业认证”。

公司主要从事及以下业务板块：一、110kV及以下（包括发电站、输电线路、变电站、工民建）的“发、输、配”电力工程的安装施工、调试、维修维护；二、各类“发、输、配”电力设施设备的维护、运检预试、智慧运维节能节电、电能质量治理。三、各类工民建、市政工程的机电安装工程、电力设施、照明设施、消防、暖通等安装工程施工。

公司工程技术管理力量雄厚，在职各类施工类管理人员56人，具有高级工程师职称的5人，中级工程师15人，高级职业资格证书的专业人员15人。同时，公司拥有各类高压特种进网作业、运检调试作业人员26人，具有丰富的工民用建筑、各类“发、输、配”电力设施安装工程施工经验

公司通过多年的耕耘，依靠过硬的专业技术与优质服务得到了国家电网，南方电网，四川能投等国家电力公司的认可。秉承以诚信为本，责任为大“质量求生存、信誉求发展”的方针，把客户利益、施工质量、安全放在第一位。公司严格按照GB/T50430-2017工程建设施工企业质量管理规范，ISO 9001:2015工程建设施工质量管理体系认证，ISO 45001:2018职业健康安全管理体系认证，ISO 14001:2015环境管理体系认证和四川省住房和城乡建设厅颁发的安全生产许可证实施，为实现建立社会知名、行业优秀企业而奋斗。公司牢固树立以“诚信为本，责任为大”的价值观，把客户利益放在首位，愿与社会各界携手共创美好未来！

四川远成电力有限公司

四川远成电力有限公司成立于2018年06月，注册资本5200万元，是一家具有电力工程施工总承包三级，输变电工程专业承包三级，机电工程施工总承包三级，建筑机电安装工程专业承包三级，三级承装(修、试)、施工劳务不分等级、电力设施许可证的施工企业。

公司主营业务为：一、110kV及以下输变电线路、110kV及以下变电站工程、35kV、10kV用户配电工程：为客户提供全面的用电咨询、用电方案审批及优化服务；电力工程系统设计、深化及施工；供电系统运行及维护。二、集中式光伏发电、户用分布式光伏发电、工商业光伏发电；光伏区安装调试，接入及送出线路，升压站EPC总承包，为客户提供完善的光伏系统解决方案。三、新能源汽车充电站的咨询、投资、设计、建设、运营以及维护。

公司拥有丰富的技术型人力资源，高级工程师5人、中级工程师16人、初级工程师28人，一级建造师4人、二级建造师12人。为用户提供积极、专业和有效的用电咨询服务，以高标准的专业水平、严谨而细致的工作态度满足客户的需求

求。公司不断加大改革力度，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，拥有专职安全管理人员，做到安全管理、文明施工、零违章，零事故的安全目标。连年被评为市级先进集体及区级先进集体，曾获“市级先进企业”“区级先进企业”等荣誉称号。

成都科莱迪电子有限公司

成都科莱迪电子有限公司成立于2002年，注册资金5680万元是一家国家高新技术企业，坐落在国家重要的高新技术产业基地、商贸物流中心和综合交通枢纽、西部地区重要的中心城市——成都市。成都科莱迪电子有限公司是一家主要从事地面光伏支架、屋顶光伏支架、装配式成品支吊架、电力支架、抗震支吊架、组合式支吊架、城市综合管廊支架的专业公司。

公司产品广泛用于建筑、轨道交通、市政工程、医疗、电力、体育、科技、石化、军事、光伏新能源等领域。公司注重专业技术的开发与创新，严格执行国家质量检测标准，经过多年的经营发展公司 KLD 产品系列经销网络已遍布全国各大城市，有着优秀的销售和售后服务团队，致力于为客户提供最优质的产品与更完善的服务。

科莱迪公司自2015年进入装配式支架领域，并于2017年逐步实现自主生产。2018年末，科莱迪在成都市温江区建设新厂——科莱迪支架生产基地，投资总额超过五千万元。截至2019年末，已建成了行业内自动化程度最高，并且生产速度快、材料利用率高的多条先进生产线，已具备年产值5亿元的生产能力，并具备所有主要配件的独立生产能力。

青岛能蜂电气有限公司四川分公司

青岛能蜂电气有限公司立于2019年09月30日，注册地位于山东省青岛市胶州市经济技术开发区长江路1号，总部位于青岛胶州，是以生产和制造为核心；成都分公司为研发中心，是以研发、运维和大数据分析为核心。

公司核心技术团队拥有12年以上的电力电子、电池综合管理及智慧能源系统应用的产业化经验，于2016年初开始布局智慧能源系统及关键零部件开发，在国内领先打造家用分布式智慧光伏储能终端系统(PCS光储逆变器+IPSCP 云平台)

青岛能蜂电气有限公司短期愿景及目标：2025年，减少国家储能投资累计超过900亿元，覆盖超过20万用户达到能源费用降低8%、相关受益人群超过8千万，能源金融合作伙伴年净利润50亿元，带动新能源制造上下游年工业生产总产值400亿元。长期愿景及目标：2035年，实现全国及全球部分地区的全面覆盖，成为智慧能源领域的领军企业，协助国家实现“双碳”指标的主要贡献者。