

工作简报

2023年第6期
总第36期

Association Of Chengdu Power Industry

2023年6月30日



成都电力行业协会

行协资讯 一手掌握



储能分会召开会议

部署电化学储能推广应用工作

Contents/目录

□协会动态

- ✧ 1、协会受邀参加成都市民营经济和中小企业发展领导小组会议
- ✧ 2、储能分会召开会议部署电化学储能推广应用工作
- ✧ 3、协会参加国网成都供电公司第二季企业沙龙
- ✧ 4、协会携手成都市关心下一代基金会签约，助力下一代健康成长
- ✧ 5、组织会员单位前往四川水利职业技术学校参加双选会
- ✧ 6、组织会员单位参加兴隆湖能源电力高峰对话活动
- ✧ 7、协会受邀参加2023世界动力电池大会
- ✧ 8、协会与省企协共同组织开展“安全为本 节约为先 共建宜居家园”宣贯活动
- ✧ 9、协会受邀参加中国能源安全高峰对话
- ✧ 10、走访会员——四川省中辰电力工程有限公司

□会员信息

- ✧ 1、姚建东一行慰问大运保电支援单位并开展座谈
- ✧ 2、国网四川公司副总工程师、四川省电力交易中心主任王林一行莅临特锐德川开电气考察调研
- ✧ 3、成蜀电力集团：220kV总降变隐患治理项目主体结构顺利封顶
- ✧ 4、宏业公司：攻坚克难 地铁19号线二期110千伏剑南变电站安全并入电网运行
- ✧ 5、兴盛电器隆重举行“技术创新奖”颁奖仪式
- ✧ 6、四川建科公司监理坚持上好“安全生产月”第一课

- ✧ 7、以演促练 以练备战 | 塔牌电缆“有限空间作业事故”应急演练
- ✧ 8、华东动态 | “人人讲安全·个个会应急”集团开展安全生产月专题培训
- ✧ 9、江苏大全凯帆开关股份有限公司 2023年电器行业白皮书获奖企业
- ✧ 10、绿色低碳集团组织开展“反对浪费、崇尚节约”文明行动主题活动

□行业动态

- ✧ 1、国家能源局：采用新型储能等措施打造智能配电网 提高分布式光伏接入电网承载能力
- ✧ 2、国家发改委：做好能源保供稳价工作

□近期安排

- ✧ 1、走访会员
- ✧ 2、开展储能宣传推广活动
- ✧ 3、参与乡村振兴

□会员风采

- ✧ 1、四川万控电气成套有限公司
- ✧ 2、四川众信通用电力有限公司
- ✧ 3、四川追日新能源有限公司
- ✧ 4、四川乐电新能源科技有限公司
- ✧ 5、四川国都检测技术有限公司
- ✧ 6、四川昌贵建筑工程有限公司

➤ 协会动态

1、协会受邀参加成都市民营经济和中小企业发展领导小组会议

6月5日，成都市民营经济和中小企业发展领导小组2023年第一次全体会议召开。市政协主席张剡，市委常委、统战部部长、市总工会主席刘玉泉，市人大常委会党组副书记、副主任谢瑞武，市政府副市长陈志勇，市政协党组副书记、副主席吴凯，十五届市政协副主席韩轶出席会议。成都电力行业协会作为十家受邀商协会代表之一，由秘书长朱葵代表参会。

会议传达学习中央和省、市有关会议、文件精神，通报全市民营经济和中小企业发展情况，审议通过市民营经济和中小企业发展年度工作要点、民营经济和中小企业大调研工作方案等文件。市民营经济和中小企业发展领导小组成员单位全面梳理汇报了年度重点工作计划。



会议强调，要切实增强工作紧迫感，充分认识到我市民营经济发展面临发展能级不高、领军企业数量偏少、企业自主创新能力有待提升、发展面临的

现实问题较为突出等困难和挑战，真真正正把民营企业当作自己人，光明正大为企业发展加油鼓劲，帮他们解难题、办实事，帮助企业在成都安心扎根、健康发展。要切实增强工作精准度，聚焦优化营商环境精准发力，进一步解放思想、提升观念、改进作风，有效化解民营经济领域矛盾纠纷；聚焦服务能力建设精准发力，引导金融机构和行业协会采取有效措施解决拖欠账款、科技成果

落地转化难等问题；聚焦企业纾困解难精准发力，经常性深入民营企业开展实地调查研究，下大力气解决企业反映强烈的突出问题。

2、储能分会召开会议部署电化学储能推广应用工作

为认真落实市经信局《关于做好电化学储能推广应用工作的通知》要求，协会储能分会于6月15日召开专题会议，部署储能分会下一步工作。储能分会会员代表、储能专家团队、储能柔性团队成员共30余人参会。会议由协会秘书长朱葵主持。

协会秘书长朱葵传达市经信局关于做好电化学储能推广应用工作文件精神，强调储能宣传推广工作的重要性与紧迫性。储能分会主任委员许平汇报储能分会下一步工作部署，介绍储能分会工作团队成员和专家团队候选成员，提出尽快分工落实宣讲材料编写、宣讲队伍组建、宣讲区域划分、宣传推广方案制定等一系列工作要求。



国网成都供电公司营销部赖勇表示，各区县供电公司 will 全力配合，提前梳理目标客户，公开相关信息，助力储能宣传推广工作。四川大学电气学院魏震波教授作为协会储能专家团队代表发言，表示储能发展时不我待，愿意参与宣传资料编写，并按照协会安排积极参加宣讲工作，为成都储能产业发展贡献力量。

自由发言环节，各储能企业代表各抒己见，提出意见建议，纷纷表示愿意在协会公开现有储能示范项目并协助打造新的试点项目。秘书长朱葵结合大家意见总结发言：一是希望各会员单位积极申报储能专家，提供人才支撑；二是由四川智源未来企业服务有限公司牵头编写宣讲材料；三是由上海交通大学四川研究院牵头完成储能安全标准制定；四是请成都、天府新区供电公司负责通过系统抓取数据，精准画像目标客户；五是倡议储能企业在价格上有序竞争，并形成协会会员间的内部约定。

3、协会参加国网成都供电公司第二季企业沙龙



6月16日，国网成都供电公司举办2023年第二季度企业沙龙。协会作为活动支持单位参加，并在大会上分享“分布式储能企业中的应用”。

本次沙龙以“电力赋能加速度，共创绿色‘芯’未来”

为主题，邀请电子信息产业链长、链主及链属企业、政府代表及能源行业专家围桌话“电”，聚焦今夏电力保供形势、最新电价改革、能源管理与能效优化路径等话题充分展开探讨与交流，现场发布“蓉e电”大客户服务平台最新功能。

沙龙定制“政策解读”、“企业经验分享”、“圆桌对话”三个环节，通过搭建多方平台，围桌分享地域差异和用能经验，缩短诉求响应链条，为企业提供同行业交流机会，帮助大家了解行业当前发展水平。

4、协会携手成都市关心下一代基金会签约，助力下一代健康成长



6月26日，成都电力行业协会携手成都市关心下一代基金会在成都市关工委会议室举行捐赠签约仪式。

成都市关工委常务副主任谢志迪，市关工委副主任、市关

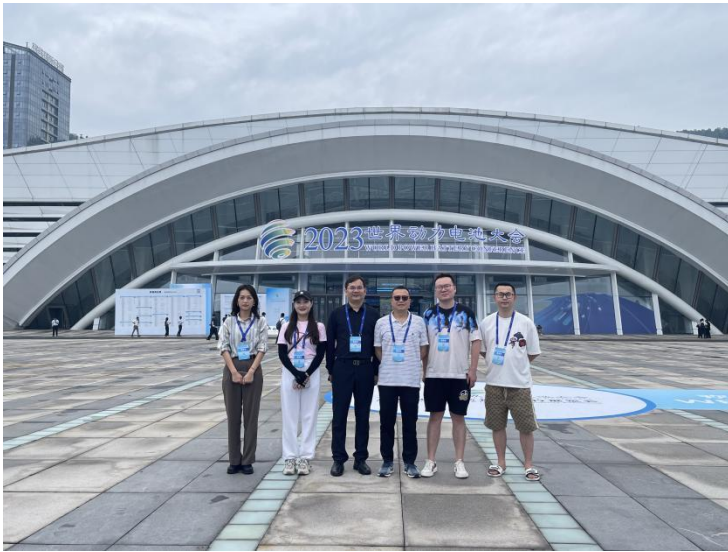
心下一代基金会理事长廖励，成都电力行业协会秘书长朱葵，副理事长、四川西电电力建设有限公司董事长袁宏，副理事长、四川锦程综合能源有限公司总经理朱亮，理事、成都亿盛峰通信工程股份有限公司总经理李贵树，副理事长单位九州绿能科技股份有限公司副总经理李明丹等领导参加签约仪式。

仪式上，成都电力行业协会向成都市关心下一代基金会捐赠善款31.8万元，定向用于在四川水利职业技术学院开展“工匠人才培养”项目。成都市关心下一代委员会副主任、成都市关心下一代基金会理事长廖励与成都电力行业协会秘书长朱葵签订合作协议。

谢志迪在讲话中表示，成都电力行业协会在成都具有良好的声誉，本次组织44家会员企业参与公益慈善活动，有很好的示范效应。成都市关工委致力于关心帮助青少年成长，将争取更多的企业参与，让更多的青少年受益。

5、协会受邀参加2023世界动力电池大会

6月8日—11日，以“绿色新动力 世界新动能”为主题的2023世界动力电池



大会在宜宾市开幕。协会会员单位四川快卜新能源科技有限公司参展。受大会邀请，协会秘书长朱葵，协会副理事长、九州绿能科技股份有限公司总裁秦国强，协会理事、成都骏杰电力工程有限公司总经理何杰斌，协会监事、

四川厚天科技股份有限公司董事长王敏，协会会员广东容邦电气有限公司总经理助理陈梦思前往参加。

本次大会由四川省人民政府、工业和信息化部主办。大会内容丰富多彩，集会议、展览、赛事、体验5个方面于一体，聚焦储能应用、产融合作等行业热点话题。举办开幕大会、主论坛、主题论坛、专题研讨、特色活动、全球企业家之夜、“云上宜宾”高端对话等30余场活动，设置“绿行天下”“智慧生态”等8大展区和“E动传奇”时光隧道等2个特色展区，展会线下规模总面积5.5万平方米，参展企业和机构达338家，展示前沿新能源汽车和动力电池技术首创成果等。

6、组织会员单位前往四川水利职业技术学院参加双选会

6月7日上午，四川水利职业技术学院校园招聘会在崇州羊马校区李冰广场举行。经过前期对接安排，协会四川光明电力建设工程有限公司、四川西电电力建设有限公司、四川智慧连电气系统有限责任公司等23家会员企业报名前往。协会秘书长朱葵一行到现场交流。



23家会员单位在活动现场设置了展位，通过易拉宝、海报等形式展示了各自的业务领域和招聘需求。同学们穿梭其中，通过与企业招聘代表们的面对面交流，了解了不同企业的用人要求和职业发展机会。协会秘书长朱葵一行也亲自前往会员单位展位，与企业代表深入交谈，了解企业的发展动态和对学生的需求。

招聘会后，协会及时收集会员企业意见建议并向学校反映。其一，羊马校区学生专业对口性稍差；其二，前来了解的大二生占比较大，而企业急需毕业生上岗。针对以上问题，经协会沟通，学校拟定于今年10月份在都江堰校区，针对电力企业提前举办专场招聘会，对接电力专业学生的实习及就业。

7、组织会员单位参加兴隆湖能源电力高峰对话活动

6月12日下午，由国网四川省电力公司、四川省电力行业协会、四川省电机工程学会指导，清华四川能源互联网研究院与天府永兴实验室新型电力系统研究中心联合主办的“兴隆湖能源电力高峰对话——极端气象条件下新型电力系统构建”专题论坛在成都科学城顺利举行。探讨在科学有序实现“双碳”战略目标背景下如何增强电力系统应对极端气象条件的能力，为四川电力保供把脉问诊，提供智力支撑。协会作为论坛支持单位，12家会员单位25人受邀出席。



四川省能源局副局长林挺为专题论坛致辞，中国科学院院士、美国工程院外籍院士、中国电力科学研究院名誉院长周孝信，中国电科院首席技术专家惠东，中

国气象局风能太阳能中心科学主任申彦波，四川省新型电力系统研究院执行董事王永平，西南科技大学校长黄琦，清华四川能源互联网研究院常务副院长鲁宗相先后做主旨报告，分享相关研究成果和学术观点。

8、协会与省企协共同组织开展“安全为本 节约为先 共建宜居家园”宣贯活动

6月16日，为了加强居民电力安全意识和普及用电知识，协会与四川省电力企业协会在武侯区紫薇社区共同开展主题为“安全为本，节约为先，共建宜居家园”的宣贯活动。

本次活动协会特别邀请了国网四川电力（成都高新）连心桥共产党员服务队队长吴昊，为大家发放宣传手册并讲解相关用电知识。吴队长拥有丰富的电力工作经验和广泛的电力知识，他以通俗易懂的方式从营销服务、供配电系统概述、



物业小区供配电系统、相关规章制度、应急处理、安全用电等六方面为大家全面讲解用电安全、用电节约的重要性以及一些实用的用电技巧和注意事项。

为预防潜在的安全隐患，活动结束后，吴队长与队员们一同前往居民小区检查电表箱等配电设备，大家也意识到定期检查和维护电力设备的重要性。

通过这次活动，本次活动的开展有助于增强居民们的电力安全意识，提高大家对用电知识的了解，从而在日常生活中更加科学、安全地使用电力资源。

9、协会受邀参加中国能源安全高峰对话



中国能源安全高峰对话6月29日在成都举行，来自全国的200多位能源领域相关部门负责人、著名专家学者、头部企业代表等共聚一堂，共话共谋国内能源安全与发展趋势。本次活动由四川大学、成都市

市人民政府、遂宁市人民政府、宜宾市人民政府等单位联合主办。协会秘书长朱葵受邀出席。

在当天下午举行的中国能源安全高峰对话现场，中国工程院院士、四川大学碳中和未来技术学院院长石碧，中国工程院院士、西藏人大常委会原副主任多吉，中国石油天然气集团经济技术研究院执行董事、党委书记余国等专家学者和业界精英献计献策，深入探讨交流新时代我国能源安全面临的诸多挑战以及保障我国能源安全的应对方法策略等话题。

活动现场，《中国能源安全白皮书》(2023)正式发布。该白皮书是目前国内关于能源安全领域的首个白皮书，是首次以我国能源安全为主题编制的能源安全类白皮书，由四川大学、清华大学、电子科技大学等单位的专家学者合作编制而成，以系统性、科学性、前瞻性的高度视野，全面审视我国能源安全和提出应对措施，主要内容包括能源安全概念演进及其新视野、我国能源安全取得伟大成就、我国能源安全面临严峻挑战、我国能源安全问题寻根究本以及踔厉奋发确保国家能源安全五大部分。

四川大学党委书记甘霖表示，系统把握能源安全的形势之变、内涵之变，寻求能源安全的治本之策，这是能源安全的“中国之问”与“时代之问”，是主办方举办中国能源安全高峰对话、发布《中国能源安全白皮书》(2023)的初衷所在。本次活动推动高校智库、政府部门、能源实业、产业界交流探讨，通过整合政商学界优势资源，实现合作共赢，为西部地区区域经济发展带来更多发展机遇，为保障中国能源安全、推动四川能源转型升级和创建国家清洁能源示范省作出应有贡献。

10、走访会员 四川省中辰电力工程有限公司



6月2日上午，协会秘书处前往四川省中辰电力工程有限公司，拜访公司总经理张坤。四川利同电器有限责任公司总经理向丽娟同行。

协会先就公司人员、经营情况等信息进行了了解，就现有业务做交流。随后，在张总带领下，大家前往养殖基地参观大型现代化养

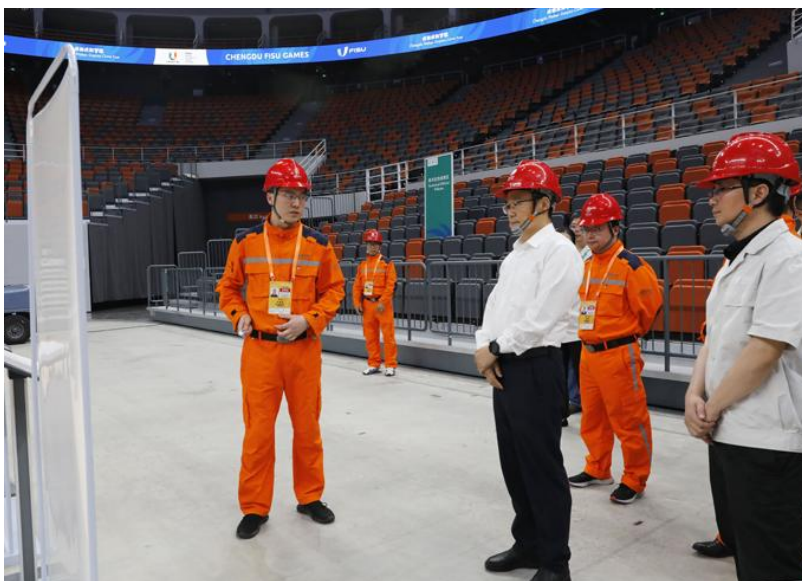
鸡场，对养殖场内用电情况进行了解，分析后期上储能的可行性，并对接相关企业继续跟进。

➤ 会员信息

姚建东一行慰问大运保电支援单位并开展座谈

6月6日下午，成都供电公司总经理姚建东前往大运会比赛场馆慰问兄弟单位支援保电人员，调研场馆保电情况，并与支援单位保电点位负责人开展座谈交流。公司工会主席、副总经理李化陪同调研慰问。

姚建东先后到城北体育馆、凤凰山体育中心冰篮球场馆、成都露天音乐公园闭幕式指挥部、高新体育中心，慰问了雅安公司、南充公司、达州公司支援团队及成都露天音乐公园电力保障团队，调研重点



场馆电力保障情况，对场馆高压配电设施等进行检查，并向保电人员送上慰问品。在成都露天音乐公园闭幕式指挥部，姚建东了解了大运会智慧保电指挥系统运行情况，并对进一步优化系统、发挥指挥中心作用等提出工作要求。

座谈会上，姚建东对各兄弟单位前来支援大运会保电表示感谢，并代表公司在端午节前夕对支援人员致以节日问候，成都公司也将全力保障后勤及服务

工作到位。参会人员围绕场馆电力保障工作情况、工作存在的问题和困难等进行了沟通交流，提出了工作改进建议。

姚建东指出，大运保电是成都乃至全川面临的一场硬仗，也是一次公司对高级别、高标准保电工作兴规矩、立标准以及学习进步的过程，能有效促使公司保电工作迈上新台阶、取得跨越式发展。希望支援保电的各兄弟单位能与成都公司保持良好沟通协作，相信在前期各项工作努力基础上，一定能将下一步工作更好推进到位。

国网四川公司副总工程师、四川省电力交易中心主任王林一行莅临特锐德川开电气考察调研

6月15日，国网四川公司副总工程师、省电力交易中心主任王林率领四川省电力交易中心、国网四川公司调控中心、负荷管理中心、国网综合能源公司、



国网成都公司、国网天府公司调研团队莅临特锐德川开电气考察调研。特锐德川开电气董事长李军及相关部门负责人热情接待了来宾一行。

调研现场，来访领导实地参观了特锐德川开电气智慧工厂，全方位调研了特锐德川开电气园区多能互补系统建设情况、需求侧五级应急响应机制与智慧能源管理系统在需求侧响应运用情况。

王林主任表示，为落实省公司《“察实情、出实招”调查研究专项行动实施方案》相关要求，紧密围绕建设现代一流电网和现代一流公司的发展目标，特锐德川开电气的储能技术及应用情况、虚拟电厂规划建设情况对后续机制完

善提供了数据支撑，同时对特锐德川开电气主动承担工业企业社会责任，助力保障电力安全可靠供应，促进经济社会发展表示了肯定。

成蜀电力集团：220kV总降变隐患治理项目主体结构顺利封顶

6月28日，成蜀电力集团彭州项目部传来捷报，公司承建的中国石油四川石化220kV总降变隐患治理项目顺利实现主体结构封顶。

该项目是目前集团公司变电事业部重要的PC项目之一。项目建设内容包括：电气一次部分对220kV总降变A单元、1、2号主变进行扩容改造，将现有2台容量为75MVA的主变压器更换为2台120MVA主变，并扩建35kV开关柜8面，迁改2回35kV脱盐水电缆；与一次部分改造相关的保护、测量、监控、通信等电气二次部分改造；扩建高度15.5米35kV配电室约800平方米，新建主变基础及防火墙，迁改事故油池及排油污水泵池。

该项目涉及超危高大模板支撑体系，包含超过一定规模的危险性较大的分部分项工程。建设前期，项目人员通过一线踏勘，编制《35kV配电室超危高大模板安全专项施工方案》，并组织专家进行论证。

过程中，认真贯彻执行

“安全第一、预防为主、综合治理”的安全管理方针，落实国家、行业及业主单位相关安全生产管理规定，严格按照施工现场安全生产标准化管理组织生产，使项目生产做到标准化、规范化。面对工期紧、任务重、高温酷暑等难题，全



体建设人员齐心协力，攻坚克难，按照既定工期计划顺利实现主体结构封顶，为后续设备安装创造了良好条件。

宏业公司：攻坚克难 地铁19号线二期110千伏剑南变电站安全并入电网运行

7月2日傍晚18点45分，继电保护项目经理欧阳正宇和队员彭志俊对剑南变电站带负荷测试正常，宣告由宏业公司承建剑南110千伏变电站安全并入电网运行。

随后，220千伏旗江至110千伏地铁华秀变电站第二电源江秀地线顺利投入电网运行。

据了解，地铁19号线二期全线车站已于近期完成移交，全面转入消缺空载试运行和开通筹备阶段。剑南变电站与已投运的华秀变电站一起，将为地铁19号线二期提供可靠电力保障。地铁19号线二期是成都市第十三条地铁线路，是天府新区核心区向西辐射双流市域的快线通道，衔接双流国际机场，天府国际机场、天府新站等门户枢纽。

2022年4月28日，宏业公司正式实施剑南110千伏变电站及配套外部电源电缆通道建设。不同以往地铁主所项目，剑南和空港变电站均增加了两台牵引变，两台磁控电抗器，SVG及配套设备，体量上相当于新建一个220千伏变电站。



配套新建约22公里电缆通道将穿越成雅高速、成昆铁路，青兰沟等三条河道复杂地形，从土建设计到按期施工交付，对建设者们提出

了更高要求。为实现6月底7月初将剑南主所投入电网运行任务目标，宏业公司一方面抓好电网基建任务落实，一方面尽可能科学统筹多点作业，精细倒排工期，组织骨干力量参与剑南变电站建设。

项目管理部门紧抓安全、质量、进度三条主线，聚焦施工管理难点和痛点，强化工程交付能力建设。发现问题及时处理，努力把握“守底线、夯基础、控风险”，狠抓工程质量控制。

变电、调试、电缆等各专业参建队员牢牢把握安全生产主线，攻坚克难，努力推进工程建设。由于通道建设略滞后，加之外部协调、占道施工等原因，电缆施放于5月20日才正式开始。在一个点多月时间里，电缆专业三个项目部全部投入剑南变电站、华秀变电站第二电源电缆施放建设中。他们相互协作，鼎力配合、每天早出晚归、“搬着手指姆卡时间”、周末及端午假期也不休息。

在20多公里的电缆通过路径上，队员将220千伏旗江-剑南变电站，旗江-华秀变电站第二电源总计70740米电缆安全施放进入管径1.4至1.8米的电缆通道中，确保了每天任务保质保量完成。

兴盛电器隆重举行“技术创新奖”颁奖仪式

自企业技术中心成立以来，兴盛电器股份有限公司不断开发具有市场发展前景、具有行业竞争力的新产品、新技术、新工艺，积极做好引进技术的消化、吸收和创新，形成具有自主知识产权的主导产品核心技术。

企业技术中心全员参与研究与技术创新，研发项目在兴盛电器开花结果，包括公司研制的YZC智能一键操控装置、“万里眼”电力智慧云平台、WJB智能无级补偿装置、KYN智能中压开关柜、SLeadi低压智能成套开关设备、SRM61-40.5kV气体绝缘环网柜等新产品。为了保护公司的专利技术，对所有的新产品都申请了知识产权保护，包含发明、实用新型、外观设计及软件著作权。其中

智能中压开关柜申请了1项发明、1项外观、8项实用新型，智能一键操控装置申请了1项软件著作权、1项实用新型，电力智慧云平台申请了2项外观设计，智能无级补偿装置申请了1项发明、1项实用新型，低压智能成套开关设备申请了3项实用新型及1项外观设计、40.5kV气体绝缘环网柜申请了1项实用新型。



兴盛电器经过多年的技术创新，已经累计获得发明1项、实用新型23项、外观设计3项、软件著作权1项，目前正在申请并受理的知识产权8项。其中在2023年喜获1项软件著作权、3项实用新型、2项外观设计等共计6项知识产权。

公司于2023年6月17日在兴盛电器股份有限公司会议室对2023年的6项知识产权发明者举行了隆重的“技术创新奖”颁奖仪式，并由公司董事长夏文红先生、总经理张廷蓉女士、技术中心主任张本山先生分别对获奖者颁发了证书与奖金，同时对获奖者孜孜不倦及不负韶华的奉献精神给予了充分肯定，同时赋予了企业技术中心全体人员“创新引领，智造未来”的希望与期盼。

四川建科公司监理坚持上好“安全生产月”第一课

6月1日，在第22个全国“安全生产月”来临之际，为认真贯彻上级主管部门有关安全生产工作的方针、政策，强化全民安全意识，落实四川省“人人讲安全、个个会应急”的活动主题，努力营造“关注安全、关爱生命”的氛围，四川建科公司“皇经楼（B01 地块）保障性租赁住房”项目监理部组织向施工人

员进行夏季高温作业安全交底教育和应急处置培训，并配合参建各方开展向一线人员“夏日送清凉”活动。

立夏过后，天气转入晴热高温天气，持续的高温酷暑天气“考验”着项目各施工点的一线员工。为保障高温天气下施工作业人员的身体健康，做好防暑降温工作，把它作为促进安全生产的一项重要工作抓早、抓实、抓



好。锦江统建、四川建科和中国五冶集团等参建单位项目负责人高度重视夏季员工防暑降温工作。四川建科公司项目监理部安全专监成鸿飞针对夏季高温作业存在的安全风险向一线工人进行安全交底教育，对施工现场的防高空坠落、临边作业、深基坑作业等一些常见危险因素进行专题教育培训，对现场安全风险进行提示。

四川建科公司该项目负责人李国平表示，项目监理部将利用“安全生产月”契机，按照政府的总体部署，深入宣传和落实党和国家关于加强安全生产工作重大决策部署和法律法规，加强安全隐患排查，加强危险源（点）检查，督促施工单位落实各类专项施工方案和应急预案。

公司该项目监理部还会同建设单位和施工单位将冰红茶、藿香正气液、花露水、清凉油及西瓜等多种防暑降温用品发放到各施工班组，为一线施工人员送去一份清凉，充分调动工人的工作积极性。

“人人讲安全、个个会应急”，四川建科公司项目监理部会同各方将安全教育培训和关心关爱一线工人健康安全结合起来，既增强了各单位领导和广大

从业人员的安全生产意识，又体现了监理控制过程中对作业人员的人文关怀和浓浓牵挂，为“安全生产月”的到来上好了第一堂课。

以演促练 以练备战 | 塔牌电缆“有限空间作业事故”应急演练

为增强公司各部门的安全防范意识，进一步规范有限空间作业行为，提高应对突发事件的救援能力，6月25日，金杯电工（成都）有限公司安环办组织员工开展了“2023年有限空间作业事故应急演练”，参加本次演练的有公司安环办主任金素波、工会主席李建、安环主管李聪、各部门安环体系员、车间当班班组长以及部分员工代表。

有限空间是指封闭或者部分封闭，与外界相对隔离，出入口较为狭窄，作业



人员不能长时间在内工作，自然通风不良易造成有毒有害、易燃易爆物质积聚或者氧含量不足的空间。作业人员在有限空间内作业时，必须严格遵守“先通风、再检测、后作业”，检测不合格严禁作业的原

则。

在演练开始前，安环主管李聪组织相关人员进行有限空间危险特性、安全作业要求、防范和救援措施等方面培训，并对各演练小组人员分工、工作任务以及注意事项作了具体要求。演练过程依次模拟了有限空间作业审批、作业标准化操作流程及人员受困突发事件的应急救援等环节。面对突发事件，应急

队伍反应迅速，协同作战，各救援环节紧张有序顺畅高效，有效检验了有限空间作业应急预案的实用性、可操作性，提高了作业人员的应急处置能力，为有限空间安全规范作业提供了保障。

华东动态 | “人人讲安全·个个会应急”集团开展安全生产月专题培训

为扎实开展好以“人人讲安全、个个会应急”为主题的第22个“全国安全生产月”主题活动，进一步提高员工的安全生产责任意识和应急处置能力，近日，四川华东电气集团紧扣安全生产宣传月活动主题开展了“安全生产月专题培训”，项目经理及项目一线员工等100余名相关人员通过线上、线下方式参加本次培训。



此次培训活动由工程中心李荣进行授课，重点围绕安全月主题，结合典型案例，并结合自身工作经历和近期安全生产工作实际，从安全基本概述、事故发生特点、

典型案例分析、通用作业安全要求、现场急救措施及处理办法等六个方面进行讲解。同时，组织大家观看安全事故视频警示案例，分析经验教训、普及安全知识、强化红线意识，警醒大家在工作中要时刻把安全摆在首位，做到警钟长鸣。

下一步，四川华东电气集团将以开展“安全生产月”活动为契机，进一步组织开展更多更有针对性的安全教育培训活动，坚定不移践行安全发展理念，树牢安全红线意识，筑牢安全生产防线，进一步营造人人懂安全，人人管安全

的氛围，为公司高质量发展保驾护航，为全面完成公司年度安全生产目标而努力奋斗。

江苏大全凯帆开关股份有限公司 2023年电器行业白皮书获奖企业

近日，由中国电器工业协会指导、工业研究领域专业咨询公司格物致胜主办的



的《2023年中国电器行业系列白皮书》发布会在上海顺利举办。大全凯帆开关作为受邀嘉宾出席会议，并以出色的市场表现和持续的创新精神荣获中国低压电器市场“快速增长奖”，

为电器行业注入新的活力。《电器行业系列白皮书》已连续发布多年，今年在低压电器基础上新增中压电器、中低压电器盘柜厂、电线电缆以及低压变频器。白皮书对近十年中国电器行业市场现状发展趋势前景进行了分析、总结、展望，得到了行业内的广泛关注。

发布会上，特别增设了颁奖环节，表彰在行业中有优秀成果的电器企业。凯帆开关凭借稳定品控、用户口碑在市场份额方面取得了非凡成绩，有幸摘得“快速增长奖”，中国电器工业协会秘书长白文波，中国电器工业协会理事、格物致胜总经理李玉峰颁发奖项。

凯帆开关成立于2001年，始终致力于提供高品质的低压元器件产品，并以持续创新为动力，不断推出适应市场需求的新产品和解决方案。主要产品包括：

智能型万能式断路器、塑壳断路器、物联网用智能断路器、双电源自动转换装置、交直流接触器和小型断路器等，广泛应用于新能源发电、火、水力发电、输配电，以及连续供电、智能配电、安全用电要求较高的领域，如高档住宅、商务楼宇、石油化工、水利水电、机械制造，冶金制造、纺织船舶等。

绿色低碳集团组织开展“反对浪费、崇尚节约”文明行动主题活动

为大力弘扬中华民族勤俭节约的优秀传统文化，全面倡导文明健康的生活方式，引导市民群众遏制“舌尖上的浪费”，6月28日，绿色低碳集团联合桂溪街道益州社区深入奥克斯广场小区开展“反对浪费、崇尚节约”文明行动主题活动。

活动现场，志愿者们向广大居民群众发放“反对浪费、崇尚节约”文明倡议书，并讲解在勤俭生活、文明生活、温馨生活平安生活等四个方面的具体做法，倡导大家厉行勤俭节约，反对铺张浪费，树立“反对浪费、崇尚节约”的用餐意识，拒绝“舌尖上的浪费”，积极践行低碳交通、环保出行理念，树牢居家安全防护意识，共同营造健康安全、文明节俭的社会风气。



此次活动让广大居民群众对于反对浪费、崇尚节约有了更深刻的认识，居民群众纷纷表示会积极行动起来，从自身做起、从现在做起，和亲人、朋友一同带头厉行节约，杜绝铺张浪费，争做勤俭节约的示范者、传播者、监督者。

► 行业动态

国家能源局：采用新型储能等措施打造智能配电网 提高分布式光伏接入电网承载能力

6月13日，国家能源局综合司发布关于印发开展分布式光伏接入电网承载力及提升措施评估试点工作的通知。其中提出，充分考虑当前电力系统技术进步，积极评估采用新型配电网、新型储能、负荷侧响应、虚拟电厂等措施打造智能配电网，挖掘源、网、荷、储的调节能力，提高分布式光伏接入电网承载能力。

详情如下：

国家能源局综合司关于印发开展分布式光伏接入电网承载力及提升措施评估试点工作的通知

国能综通新能〔2023〕74号

各省（自治区、直辖市）能源局，有关省（自治区、直辖市）及新疆生产建设兵团发展改革委，各派出机构，国家电网有限公司、南方电网有限责任公司、内蒙古电力（集团）有限责任公司、新疆生产建设兵团电力集团有限责任公司，全国新能源消纳监测预警中心：

为贯彻落实党的二十大精神，积极稳妥推进碳达峰碳中和工作，充分发挥分布式光伏在推进我国新型能源体系建设中的积极作用，着力解决分布式光伏接入受限等问题，拟在全国范围选取部分典型省份开展分布式光伏接入电网承

承载力及提升措施评估试点工作，逐步探索积累经验，为全面推广相关政策措施奠定基础。现将有关事项通知如下：

一、试点范围

综合考虑近年来分布式光伏装机增速、装机规模、光伏消纳利用情况等因素，选择山东、黑龙江、河南、浙江、广东、福建6个试点省份，每个省选取5—10个试点县（市）开展试点工作。

二、有关要求

请各试点省份能源主管部门会同电网企业按照《分布式光伏接入电网承载力及提升措施评估试点实施方案》要求，积极有序开展试点工作，按期完成年度研究评估和结果公布相关工作，国家能源局将组织开展抽查，并在此基础上完善评估办法。

试点省份能源主管部门要统筹推进省内试点各项工作。各省电网企业负责营业区内电网承载力及提升措施的具体研究分析工作，并协助本省能源主管部门做好相关发布工作。国家能源局各派出机构会同地方能源主管部门做好分布式光伏接入电网条件的监管工作，接受社会各方意见建议，及时反映工作推进中遇到的问题，促进分布式光伏健康有序发展。非试点省份可根据本省（区、市）实际情况，参照试点省份开展相关工作。

试点工作时间为期1年。

联系电话：010-81929506

附件：

1. 分布式光伏接入电网承载力及提升措施评估试点实施方案
2. 省级分布式光伏接入电网承载力及提升措施研究分析报告大纲

国家能源局综合司

2023年6月1日

附件1

分布式光伏接入电网承载力及提升措施评估试点实施方案

为适应分布式光伏快速发展需要，提升电网接纳分布式光伏能力，充分发挥分布式光伏的电力保供作用，加快构建新能源占比逐渐提高的新型电力系统和新型能源体系，制定本方案。

一、试点工作目的

随着分布式光伏等新能源装机规模的持续提升，区域电源结构、负荷特性、网架结构、调控方式等不断变化，部分地区出现调节能力不足、反送功率受限、电压偏差过大等制约分布式光伏接入的问题。为适应分布式光伏快速发展需要，有效解决分布式光伏接网问题，及时总结可供推广的经验，确保分布式光伏“应接尽接”，推动分布式光伏高质量发展，科学合理评估分布式光伏接入电网的承载能力，建立完善的定期评估、发布等机制十分必要。

二、工作原则

促进发展。系统梳理分布式光伏并网存在的“堵点”“难点”“痛点”，指导和督促电网企业开展分布式光伏接入电网评估等相关工作，为分布式光伏持续健康发展创造有利条件和良好环境。

科学合理。坚持科学评估，坚持系统观念，统筹考虑经济高效、安全运行等因素，以最大程度提高分布式光伏接入电网承载能力为目标，开展研究评估工作。

鼓励创新。充分考虑当前电力系统技术进步，积极评估采用新型配电网、新型储能、负荷侧响应、虚拟电厂等措施打造智能配电网，挖掘源、网、荷、储的调节能力，提高分布式光伏接入电网承载能力。

试点先行。统筹分布式光伏与电网发展，优先选取接入容量大、渗透率高的部分地区开展分布式光伏接入电网承载力及提升措施的试点研究，探索积累经验、统一完善评估标准，为全面推广奠定基础。

三、总体安排

（一）以电网企业为主体按年度组织开展接网承载力及提升措施研究分析

国家电网、南方电网等电网企业应组织相关试点省份电网公司参考《分布式电源接入电网承载力评估导则》（DL/T 2041-2019，以下简称《导则》）及本文件相关要求，结合供电营业区域内分布式光伏2~3年发展实施方案及电网规划、负荷发展水平、资源开发潜力、项目储备等情况，按年度组织对本企业营业区内县（市）一级电网接纳分布式光伏能力进行排查和梳理，以省级为单位组织编写《省级分布式光伏接入电网承载力及提升措施研究分析报告》（以下简称《分析报告》），并对高压输电网制约分布式光伏接入的县（市）按照《分析报告》要求开展专题分析，提出针对性的解决措施及相关工作计划。低压配电网承载能力按照良好（30%以下的台区按照《导则》评估为黄色、红色等级）、一般（30%~80%的台区按照《导则》评估为黄色、红色等级）、受限（80%以上的台区按照《导则》评估为黄色、红色等级）划分接网预警等级。《分析报告》应成为电力发展规划中电网和分布式光伏发展目标及布局的重要依据。

《分析报告》由省级电网企业组织编制，报省级能源主管部门、国家能源局派出机构，并同步上传至全国新能源电力消纳监测预警平台。国家电网、南方电网等电网企业汇总营业区内各省级研究分析报告，于今年8月底前统一报送国家能源局。

（二）省级能源主管部门组织电网企业公布评估结果并做好接网工作

电网企业于今年9月底前将本区域评估结果报省级能源主管部门。省级能源主管部门根据报送结果，将本省份存在接网消纳困难的县（市）名单及低压配网接网预警等级通过各省发展改革委（能源局）官方网络渠道向社会发布，并报全国新能源消纳监测预警中心同步发布，合理安排分布式光伏备案规模和建设时序，引导企业、居民做好分布式光伏开发建设工作。对于具备条件的省份，鼓励进一步探索建立政企协同的可开放容量发布机制。省级能源主管部门可以组织电网企业通过合适渠道逐站、逐线、逐台区公布可开放容量。电网企业按照“公平开放、应接尽接”原则为分布式光伏项目提供接网服务。不存在接网消纳困难的县（市），应按照现有政策规定做好本年度分布式光伏接网工作，不得以变电容量不足、接网存在问题等理由拒绝符合条件的分布式光伏备案、接网，或设置其他前置条件。存在接网消纳困难的县（市），按照现有条件做好接网工作，并严格落实分布式光伏接网能力提升措施。

（三）国家能源局组织第三方咨询机构开展抽查评估

国家能源局委托具备相关能力的第三方咨询机构随机抽查各省份公布的接网困难县（市），对《分析报告》中涉及的省级电力系统整体影响、分布式光伏接入关键因素和提升措施的可行性进行重点评估。相关省级能源主管部门参与抽查评估过程，并提出意见建议。抽查比例结合省级能源主管部门意见确定，为确保各省分布式光伏接入电网承载能力的评估结果真实可靠，每个省最低抽查县（市）数量不少于2个。第三方咨询机构应在收到评估任务2个月内完成评估工作，并向国家能源局提交抽查评估报告，提交时间原则上不晚于今年12月底。评估报告将作为评价各地区提升分布式光伏接入能力、保障分布式光伏消纳工作开展情况的重要依据。

（四）国家能源局组织完善评估办法

国家能源局组织相关单位基于试点工作成果，进一步研究完善分布式光伏可接入容量计算标准、计算方法、评估标准、评估方法等关键事项，统筹研究重大问题，逐步完善相关政策，指导各地试点实践。

（五）地方指导及监管工作

地方能源主管部门应统筹推进省内各项工作，结合发布的评估结果，在规划制定、项目开发等环节积极引导分布式光伏合理布局、有序建设，促进源网协调发展。依据国家相关规划、试点方案和行动计划等，在相关地方五年规划中明确分布式光伏发展任务，滚动制定2~3年实施方案。鼓励县（市）排查本地区分布式光伏开发潜力，结合省级能源发展规划或分布式光伏发展规划及实施方案，做好与电网规划的衔接。能源局各派出机构会同地方能源主管部门做好分布式光伏接入电网承载力的监管工作，接收社会各方反馈和建议，及时反映工作推进中遇到的问题，并督促电网企业按照《分析报告》要求落实各项接网能力提升措施，促进当地分布式光伏健康有序发展。

附件2

省级分布式光伏接入电网承载力及提升措施研究分析报告大纲

一、基本情况

说明本省各类电源装机、网架结构、电力需求现状。总体介绍全省各类电源发展规划、电网建设规划、电力需求预测，重点介绍全省分布式电源发展规划，包括建设规模、总体布局、建设时序等。同时，汇总说明本省分布式光伏消纳受限情况，包括分布式消纳受限县（市）的数量、主要原因、当前可接入容量等。

二、分布式光伏接入电网承载力分析

（一）省域分布式光伏调峰消纳能力分析

结合全省电源投产计划、负荷需求预测、系统调节能力提升措施落实情况，重点针对负荷低谷、新能源大发等系统调峰压力较大时段开展全省调峰消纳能力分析，填报系统调峰平衡表（附件1）。

（二）XX县（市）分布式光伏可接网容量分析

根据各县（市）电源投产和网架建设时序，以分布式光伏在县（市）域范围内就地消纳为原则，分析全县（市）范围及存在接网困难的变电站供电范围内电力负荷、电源、变压器、线路运行状态，说明造成分布式光伏接入受限的具体原因，计算并校核全县（市）可接入分布式光伏容量，填报相关分布式光伏可接网容量平衡表（附件2、附件3）。

（三）分布式光伏其他接网问题分析

结合各地区分布式光伏规划容量和总体布局，针对分布式光伏接入系统方式，分析测算分布式光伏接入后对电压偏差、谐波含量、继电保护配置等方面的影响，填报分布式光伏接入系统安全性校验表（附件4），提出提升系统安全可靠、改善电能质量的措施。

三、分布式光伏接网能力提升措施方案

针对分布式光伏接入存在困难县（市），从电网、负荷、电源侧提出提升分布式光伏接网能力措施方案。

（一）电网侧提升措施

结合分布式光伏总体规模、总体布局和接入方式，分电压等级提出电网建设改造升级方案，研究布局独立储能电站对提升分布式接网能力影响，测算分布式光伏接入能力提升效果。

（二）负荷侧提升措施

根据各地区未来电力需求增长预期，结合电力负荷特性，综合考虑采取用户侧配置储能、参与需求侧响应等措施对提高分布式光伏接纳能力的影响，测算分布式光伏接入能力提升效果。

（三）电源侧提升措施

针对各地区电源规模、装机结构、电源出力特性，分析研究采取常规电源灵活性改造、新增调节电源、电源侧配置储能系统、加强分布式光伏调控等措施对提升系统接纳分布式光伏能力的影响，并测算接入能力提升效果。

四、保障机制

从政策、资金、项目管理、项目实施、政企协同等方面，提出保障措施及工作建议。

国家发改委：做好能源保供稳价工作

6月13日，国家发展改革委等部门发布《关于做好2023年降成本等重点工作的通知》，通知指出，做好能源、重要原材料保供稳价工作，继续对煤炭进口实施零关税政策。夯实国内资源生产保障能力，加强重要能源、矿产资源国内勘探开发和增储上产，完善矿业权出让收益征管政策。加强原材料产需对接，推动产业链上下游衔接联动。加强市场监管，强化预期引导，促进大宗商品市场平稳运行。

原文见下：

国家发展改革委等部门关于做好2023年降成本重点工作的通知

发改运行〔2023〕645号

公安部、民政部、司法部、人力资源社会保障部、自然资源部、生态环境部、住房城乡建设部、交通运输部、水利部、农业农村部、商务部、国资委、海关总署、税务总局、市场监管总局、金融监管总局、证监会、统计局、知识

产权局、能源局、林草局、民航局、外汇局，中国国家铁路集团有限公司，各省、自治区、直辖市及计划单列市、副省级省会城市、新疆生产建设兵团发展改革委、工信厅（经信委、经信厅、经信局、工信局）、财政厅（局），人民银行上海总部、各分行、营业管理部、各省会（首府）城市中心支行、各副省级城市中心支行：

近年来，各地区、各有关部门按照党中央决策部署，高效统筹疫情防控和经济社会发展，加大对经营主体纾困支持力度，推动降低实体经济企业成本工作取得显著成效。为深入贯彻中央经济工作会议精神，保持政策连续性稳定性针对性，2023年降低实体经济企业成本工作部际联席会议将重点组织落实好8个方面22项任务。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，更好统筹疫情防控和经济社会发展，大力推进降低实体经济企业成本，支持经营主体纾困发展，助力经济运行整体好转。坚持全面推进与突出重点相结合，坚持制度性安排与阶段性措施相结合，坚持降低显性成本与降低隐性成本相结合，坚持降本减负与转型升级相结合，确保各项降成本举措落地见效，有力有效提振市场信心。

二、增强税费优惠政策的精准性针对性

（一）完善税费优惠政策。2023年底前，对月销售额10万元以下的小规模纳税人免征增值税，对小规模纳税人适用3%征收率的应税销售收入减按1%征收增值税，对生产、生活性服务业纳税人分别实施5%、10%增值税加计抵减。2024年底前，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对个体工商户年应纳税所得额不超

过100万元的部分，在现行优惠政策基础上减半征收个人所得税。将减半征收物流企业大宗商品仓储设施用地城镇土地使用税政策、减免残疾人就业保障金政策，延续实施至2027年底。

（二）加强重点领域支持。落实税收、首台（套）保险补偿等支持政策，促进传统产业改造升级和战略性新兴产业发展。对科技创新、重点产业链等领域，出台针对性的减税降费政策，将符合条件行业企业研发费用税前加计扣除比例由75%提高至100%的政策作为制度性安排长期实施。

（三）开展涉企收费常态化治理。建立健全涉企收费监管长效机制，及时修订完善相关制度，推动涉企收费治理逐步纳入法治化常态化轨道。聚焦政府部门及下属单位、公用事业、金融等领域收费，持续开展涉企违规收费整治。继续引导行业协会商会主动减免、降低和取消经营困难企业尤其是中小微企业的收费。

三、提升金融对实体经济服务质效

（四）营造良好的货币金融环境。实施好稳健的货币政策，综合运用多种货币政策工具，保持流动性合理充裕，保持广义货币M2和社会融资规模增速同名义经济增速基本匹配。保持人民币汇率在合理均衡水平上的基本稳定。

（五）推动贷款利率稳中有降。持续发挥贷款市场报价利率（LPR）改革效能和存款利率市场化调整机制的重要作用，推动经营主体融资成本稳中有降。

（六）引导金融资源精准滴灌。用好用足普惠小微贷款支持工具，继续增加小微企业的首贷、续贷、信用贷。加快敢贷愿贷能贷会贷长效机制建设，继续开展小微、民营企业信贷政策导向效果评估，引导金融机构加大制造业中长期贷款投放力度，加强对创新型、科技型、专精特新中小企业信贷支持。

（七）持续优化金融服务。健全全国一体化融资信用服务平台网络，深化地方征信平台建设，提升征信机构服务能力，扩展中小微企业信用信息共享覆

盖面，提高征信供给质量和效率。推动信用评级机构提升评级质量和服务水平，发挥揭示信用风险、辅助市场定价、提高市场效率等积极作用。持续优化应收账款融资服务平台功能。继续实施小微企业融资担保降费奖补政策，促进中小微企业融资增量扩面，降低融资担保成本。

（八）支持中小微企业降低汇率避险成本。强化政银企协作，加大中小微企业汇率风险管理支持力度。推动银行优化外汇衍生品管理和服务，通过专项授信、数据增信、线上服务和产品创新等方式，降低企业避险保值成本。

四、持续降低制度性交易成本

（九）营造公平竞争市场环境。实施公平竞争审查督查。开展民生领域反垄断执法专项行动，加大滥用行政权力排除、限制竞争反垄断执法力度。进一步完善市场准入制度，稳步扩大市场准入效能评估试点，深入开展违背市场准入负面清单案例归集和通报。加强知识产权保护和运用，实施知识产权公共服务普惠工程。

（十）持续优化政务服务。深化商事制度改革，加大“证照分离”改革推进力度，推进市场准入准营退出便利化，加快建设更加成熟定型的全国统一经营主体登记管理制度，优化各类经营主体发展环境。

（十一）规范招投标和政府采购制度。积极推动招标投标法和政府采购法修订，健全招标投标和政府采购交易规则，进一步规范政府采购行为，着力破除对不同所有制企业、外地企业设置的不合理限制和壁垒。完善招标投标交易担保制度，全面推广保函（保险），规范保证金收取和退还，清理历史沉淀保证金。完善招标投标全流程电子化交易技术标准和数据规范，推进CA数字证书跨区域兼容互认，不断拓展全流程电子化招标投标的广度和深度，降低企业交易成本。

五、缓解企业人工成本压力

（十二）继续阶段性降低部分社会保险费率。延续实施阶段性降低失业保险、工伤保险费率政策，实施期限延长至2024年底。

（十三）延续实施部分稳岗政策。对不裁员、少裁员的企业，继续实施普惠性失业保险稳岗返还政策。

（十四）加强职业技能培训。开展大规模职业技能培训，共建共享一批公共实训基地。继续实施技能提升补贴政策，参加失业保险1年以上的企业职工或领取失业保险金人员取得职业资格证书或职业技能等级证书的，可按标准申请技能提升补贴。

六、降低企业用地原材料成本

（十五）降低企业用地成本。修改完善《工业项目建设用地控制指标》，推广应用节地技术和节地模式。继续推进工业用地“标准地”出让。落实工业用地配置政策，鼓励采用长期租赁、先租后让、弹性年期供应等方式供应产业用地，切实降低企业前期投入。

（十六）加强重要原材料和初级产品保供稳价。做好能源、重要原材料保供稳价工作，继续对煤炭进口实施零关税政策。夯实国内资源生产保障能力，加强重要能源、矿产资源国内勘探开发和增储上产，完善矿业权出让收益征管政策。加强原材料产需对接，推动产业链上下游衔接联动。加强市场监管，强化预期引导，促进大宗商品市场平稳运行。

七、推进物流提质增效降本

（十七）完善现代物流体系。加强国家物流枢纽、国家骨干冷链物流基地布局建设，提高现代物流规模化、网络化、组织化、集约化发展水平。

（十八）调整优化运输结构。深入实施国家综合货运枢纽补链强链，推动跨运输方式一体化融合。深入实施多式联运示范工程建设，加快研究推进多式

联运“一单制”。提升铁水联运发展水平，推动2023年港口集装箱铁水联运量同比增长15%左右。

（十九）继续执行公路通行费相关政策。深化高速公路差异化收费。严格落实鲜活农产品运输“绿色通道”政策。

八、提高企业资金周转效率

（二十）加大拖欠中小企业账款清理力度。深入落实《保障中小企业款项支付条例》，推动健全防范和化解拖欠中小企业账款长效机制，加强拖欠投诉受理、处理，提升全流程工作效率，对拖欠金额大、拖欠时间久、多次投诉的问题线索重点督促，保护中小企业合法权益。

九、激励企业内部挖潜

（二十一）引导企业加强全过程成本控制和精细化管理。鼓励企业优化生产制造、供应链管理、市场营销等全过程成本控制，大力发展智能制造、绿色制造，加快工业互联网融合应用，增强柔性生产和市场需求适配能力，促进产销协同、供需匹配。

（二十二）支持企业转型升级降本。加大专精特新“小巨人”企业发展支持力度，继续推进中小企业数字化转型试点。加快科技成果、专利技术成果转化运用和产业化。

各有关方面要进一步完善降成本工作协调推进机制，加强会商，密切跟踪重点任务进展情况，扎实推进各项政策落地见效。加强降成本政策宣传，让企业了解并用好各项优惠政策。深入开展企业成本调查研究，充分听取企业意见建议，不断完善相关政策。降低实体经济企业成本工作部际联席会议将继续加强对好经验、好做法的梳理，并做好宣传和推广。

➤ 近期安排

一、走访会员

根据计划安排,走访会员,了解会员需求。

时间安排: 7月

二、开展电化学储能宣传推广活动

为落实成都市经济和信息化局《关于做好电化学储能推广应用工作的通知》工作要求,协会将开展电化学储能宣传推广活动。

时间安排: 7月

三、参与乡村振兴

为积极响应党中央全面推进乡村振兴号召,共同为实现乡村振兴贡献力量,协会拟在简阳连山村、尤安村开展光伏项目和充电桩建设、桃树认领等活动。

时间安排: 7月

➤ 会员风采

四川万控电气成套有限公司

四川万控电气成套有限公司始建于 2003 年,是专业研发、设计、生产 40.5kV 及以下高低压成套开关设备和控制设备、箱式变电站、母线槽及抗震支架等一体的高新技术企业。

公司本部位于四川省成都市郫都区成都现代工业港北片区港华路623号,现占地面积45 亩,生产厂房面积 30000 平方米,主要生产成套高低压开关设备、成套箱变、三箱类产品;公司分部位于四川省成都市郫都区成都现代工业港北区港北三路 499 号,现占地面积40 亩,生产厂房面积 23000平方米,主要生产成套环网开关设备和控制设备、成套环网开关站、高低压开关柜柜体、母

线槽、电缆桥架及抗震支架等等产品。公司注册资金10018 万元，年产能7.5亿元。

四川众信通用电力有限公司

四川众信通用电力有限公司成立于2017年，注册资金8000万元，位于新津区天府智能制造产业园。公司是专业生产制造变压器、高低压配电设备、智慧电网数据平台等产品，是一家集智能配电技术研发与智慧电网大数据服务为一体的高新技术企业，四川省专精特新中小企业。

公司现有员工近200人，公司拥有完整的智能化生产线厂房，大型生产设备二十多台，包括激光切割、数控冲、剪、折的钣金加工线，拥有大型浇注机及完整的试验设备设施，从而使公司从原材料进厂到加工、制造、试验、包装出厂的完整工序链；目前订单已达到年产2个亿的产值；公司未来三年内将突破年产值5个亿；能为220KV及以下的电压等级的变压器提供精确检修和维护，目前公司短短几年中为国内航天航空、轨道交通、工矿企业、国家电网、移动通信、新能源板块等行业中的大中型项目提供了可靠的用电设备，受到了用户的好评；公司拥有独立自主的企业技术研发中心，获得各项产品专利证书近百项；为了适应市场发展需求，公司把传统产品升级到数字化、智能化，从而公司加大投入研发资金，专门成立了数字化、智能化研发小组，目前已成功开发出了智慧电网大数据服务平台，智慧众信电力运维平台，能够为各类用电端客户提供变配电数据采集、技术分析，为用户的节能降耗提供精准的用电数据，有利于降低碳排放量、引领绿色创新发展，提高客户企业整体竞争实力，为我国碳达峰、碳中和建设目标贡献一份力量。

目前公司与全球500强的电力领军企业瑞士ABB建立了战略合作关系。成为了OEM合作授权生产厂家；引进了德国PC公司薄绝缘干式变压器工艺技术，采用

德国巴克利特环氧树脂和H级绝缘材料进行生产，产品得到了可靠的品质保证，让客户持续、稳定的得到电力保证，同时公司产品已经供销于国外市场，在非洲、东南亚等发电站均有公司产品已成功运行。公司在全国均设有服务网点，快速响应维修、维保服务，凡属于我公司产品用户将会享受到终生服务！

四川追日新能源有限公司

四川追日新能源有限公司四川追日新能源有限公司成立于2022年，隶属于湖北追日电气股份有限公司。追日电气（国资股份混制）成立于1997年，同年突破国际禁区成功研制出高压交流电动机液态软起动装置，2004年业内率先开发出具有自主知识产权的有源电力滤波工业应用产品，并长期占据着这些领域技术的制高点，成为传统电力系统领域的领航企业。2009年，追日新能源研发中心开工建设，追日电气正式进入分布式光伏发电及储能、电动汽车充电等新能源产业。基于以上领域的核心技术及创新，追日电气于2016年逐渐向融合业务模式转变，致力于储能及多能互补等综合能源利用模式开发，并于2019年中标并建设国家重大标志性工程——北京大兴国际机场“光储充”系统项目。2021年，追日电气联合多家行业领军企业成立“零碳”战略联盟，共同打造绿色循环产业链，助力“3060碳目标”实现。

四川乐电新能源科技有限公司

四川乐电新能源科技有限公司原名乐山乐源工程设计咨询有限公司，系乐山电力股份有限公司全资子公司。成立于2016年12月；2017年12月取得电力勘察设计资质；2020年10月，公司注册资本变更为2000万元；2022年4月更名为四川乐电新能源科技有限公司，设董事会、监事会；2022年7月，经四川省能源局确认，被纳入四川省售电侧市场主体目录。

公司具有送电、变电丙级设计资质、工程勘察乙级资质，能够承接110kV及以下电力工程的勘察设计；可从事年售电量30亿千瓦时以下的售电业务。

四川国都检测技术有限公司

四川国都检测技术有限公司成立于 2021年4月，公司设在成都市新津区，是一家以质量为中心，专注于金属制品和金属材料检测、无损检测、工程材料检测的综合性检测服务公司，目前获得认定的项目为56项，公司严格遵循《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》、《检测和校准实验室能力的通用要求》《检测和校准实验室能力认可准则》《检验检测机构资质认定管理办法》以及相关法律、法规的要求，坚持“行为公正、方法科学、持续改进、客户满意”的质量方针，确保检测工作的独立性和公正性，切实保护实验室的检测能力，为客户提供更好的检测服务。