

工作简报

2023年第7期
总第37期

Association Of Chengdu Power Industry

2023年7月31日



成都电力行业协会

行协资讯 一手掌握



赛场内外 保供有我

电力助力辉煌大运盛会

Contents/目录

□协会动态

- ◇ 1、协会积极参与大运会保电工作
- ◇ 2、协会理事长姚建东调研新都用户侧储能示范项目
- ◇ 3、协会储能分会开展电化学储能宣讲推广工作
- ◇ 4、协会助力简阳市、郫都区乡村振兴
- ◇ 5、协会受邀参加四川省电力行业协会重点课题研究及成果发布会
- ◇ 6、走访会员

□会员信息

- ◇ 1、大运会开幕 成都供电公司全面进入赛时供电保障阶段
- ◇ 2、四川省经济和信息化厅党组成员、副厅长曾吉明一行到清华四川能源互联网研究院调研交流
- ◇ 3、中国科学院院士、北京市科协主席李静海一行调研天府永兴实验室
- ◇ 4、迎大运 保供电 特锐德川开电气助力新津区110kV花桥站迎峰度夏增容工程送电成功
- ◇ 5、新蓉电缆再获国家专精特新“小巨人”称号
- ◇ 6、成蜀电力集团为成都大运会保电护航
- ◇ 7、西华大学师生前往兴盛电器参观学习
- ◇ 8、塔牌电缆荣获中国质量认证中心B1级防火产品认证
- ◇ 9、成都德源电缆有限公司开展2023年安全生产培训暨消防应急演练、环境应急演练

□行业动态

- ◇ 1、国家发改委：支持家用储能设备等绿色节能家电推广使用
- ◇ 2、四川：2023年因地制宜推进乡村光伏发电和风电项目建设

□近期安排

- ◇ 1、走访会员
- ◇ 2、开展电化学储能宣传推广活动
- ◇ 3、组织开展培训
- ◇ 4、参与大运会保供电

□会员风采

- ◇ 1、成蜀电力集团有限公司
- ◇ 2、四川杰斯顿电气设备有限公司
- ◇ 3、重庆炅能机电设备有限公司
- ◇ 4、四川朋昌电力设备有限公司
- ◇ 5、四川同成泰电气有限公司
- ◇ 6、铁塔能源有限公司四川分公司

协会动态

1、协会积极参与大运会保电工作

7月26日，协会在大运会开幕前发布了《成都电力行业协会迎大运倡议书》，号召会员单位、在蓉电力企事业单位在大运会期间做好电力服务、应急保障工作，营造科学用电、节约用电氛围，树立优质服务、文明礼仪形象，为第31届世界大学生运动会的成功举办贡献成电力量！

这是协会为成都大运会发布的第二次倡议。4月18日，协会在大运会进入倒计时100天之际，发布《关于积极参与成都第31届世界大学生夏季运动会保电工作的倡议书》，会员单位积极响应，除国网系统外快速组建51支应急保电队伍，涉及施工运维、电力设计、设备物资保障、信息通讯4个专业，作为国网公司预备队参与大运会保电。

国网成都供电公司上下累计投入保障人员4590人，车辆915辆，完成28个场馆、78个城市运行重要保障点位、133条输电线路、124座变电站、168条配电线路电力保障工作，保证电力供应保到灯头、保到插座、保到话筒。四川蜀电集团有限公司从7月6日起至今一直在闭幕式场馆露天音乐公园参加承担微电网一二级ATS、UPS电源保电工作。协会会员单位品上智慧建设有限公司参与西南财大场馆（排球项目比赛、热身场馆）电力运维保障工作；四川建通送变电工程有限公司共计40人参加中和片区、武侯区线路及设备巡查、抢修；四川昂德电力工程有限公司安排27人参与电力巡视、抢修与值守，全力保障大运会用电稳定；四川新蓉电缆有限责任公司为多个大运会场馆提供绿色环保优质产品，为大运会保驾护航；成蜀电力集团参与大运会电力系统智慧数字化项目建设，完成近百套边缘物联代理终端安装调试，保障大运会供电网络全数字化运行。

2、协会理事长姚建东调研新都用户侧储能示范项目

7月7日，协会理事长姚建东前往新都现场调研四川金哥针织有限公司用户侧储能示范项目。成都市经信局市新经济委副主任周成，经信局能源规划处处长阳建兴，市发改委环资处副处长杨晓坤，国网成都供电公司副总经理熊茜、潘翀，总会计师黄培，成都电力行业协会秘书长朱葵，储能分会主任委员许平参加调研。

调研现场，许平向大家介绍了协会的基本情况，储能分会的“四建”（建团队、建体系、建桥梁、建机制）工作，并详细介绍了协会2023年用户侧储能宣传推广工作部署。四川金哥针织有限公司储能项目是成都市经信局委托成都电力行业协会组织开展用户侧储能应用推广工作后落成的第一个储能项目，是会员单位四川乐电新能源科技有限公司和用电企业的快速响应结果，为大家提供了很好的样板工程。国网新都供电公司、四川乐电新能源科技有限公司分别介绍了成都市储能政策和成都供电公司储能服务、用户侧储能示范项目选取及储能配置、用户侧储能运行及收益等相关情况。



姚建东表示，要加快建设成都新型能源基础设施，持续扩大用户侧储能应用示范，加快示范项目建设，积极推动重点产业园区配置储能设备，提升能源电力高效利用水平。加强资源整合、信息共享、优势互补，积极服务用户侧储能项目、虚拟电厂、绿色低碳建设、智慧能源运营，增强超大城市能源安全韧性。

3、协会储能分会开展电化学储能宣讲推广工作

为落实市经信局《关于做好电化学储能推广应用工作的通知》要求，近期，协会分别前往锦江区、蒲江县，以及成都市包装技术协会、成都新能源汽车产业联盟等协会，积极开展电化学储能宣讲推广工作。

7月6日，协会秘书长朱葵带队前往锦江区进行储能宣讲。四川大学电气工程学院魏震波教授担任主讲，国网成都供电公司城东供电中心、九州绿能科技股份有限公司、四川



智源未来企业服务有限公司相关人员参与。锦江区经信局、街道办、管委会、高耗能企业共计30余人参加。

7月20日，协会秘书长朱葵带队到蒲江县拜访蒲江县经济科技和信息化局局长毛永久，并开展用户侧储能宣传推广。蒲江县企业服务中心主任王粒源，国网蒲江县供电公司副总经理兰科、当地高耗能生产、制造企业代表共20余人参加。



7月27日、28日，协会秘书长带队分别与成都市包装技术协会、成都新能源汽车产业联盟进行座谈，围绕生产企业用电情况，光伏、储能建设进行深入交流。成都市包装技术协会会长周仕林、秘书长李建兵、成都新能源汽车

产业联盟秘书长张克坚、充电专委会秘书长樊骏参加座谈。

在宣讲推广中，朱葵秘书长强调储能项目投资不仅有助于企业在能源消耗方面降低成本，还能提高企业竞争力，保障企业用电稳定，提升可持续发展水平。投资储能也是企业社会责任的体现，为地方可持续经济发展贡献力量。

4、协会助力简阳市、郫都区乡村振兴



为积极响应党中央全面推进乡村振兴号召，落实《民政部 国家乡村振兴局关于动员引导社会组织参与乡村振兴工作的通知》、《四川省“十四五”时

期动员引导社会组织参与乡村振兴工作实施方案》要求，协会充分发挥行业优势，分别对接简阳市连山村、郫都区战旗村助力乡村振兴。

7月13日上午，协会秘书处与5家会员单位代表前往简阳市尤安村村委会参加乡村振兴项目签约仪式。简阳市人民政府副市长罗巍，农业农村局党组书记、局长，乡村振兴局局长张健涛等领导出席。协会理事长单位国网成都供电公司副总经理肖欣等领导参加。

协会秘书长朱葵向连山村党委书记陈奇赠送屋顶分布式光伏发电设备（捐赠牌），该项目规划安装容量11kwp，运营周期25年，由储能分会会员四川汇木建筑工程有限公司免费运维。设备年均发电量约8000度，与相同的发电量的火电相比，每年可节约标煤约2.6吨，可减少二氧化碳排放量约8吨。

成都交投新能源产业发展有限公司在尤安村和协议村投资建设充电桩设备



共计12台，用于停车场新能源汽车充电使用。协会组织号召会员企业以桃树认领方式助力乡村振兴。协会10家电力企业共同认领桃树总计200棵，每年将为尤安村解决5000斤桃子的销售问题。

7月12日，协会前往郫都区战旗村考察四川战旗乡村振兴培训学院现有光伏项目，并与战旗供电所所长牟庆尤、乡村振兴学院院长余正文交流。协会对接专业人员为其屋顶光伏进行现场检修，后期将对学院屋顶分布式光伏进行二次改造处理，以进一步提高光伏系统的效率。同时，也将为学院的光伏项目提供定期的维护服务，确保项目长期可持续利用。

5、协会受邀参加四川省电力行业协会重点课题研究及成果发布会

7月6日下午，由四川省电力行业协会主办、西南电力设计院承办的行协2022年重点课题研究及发布会在成都举行。成都电力行业协会秘书长朱葵及14家会员企业代表受邀参加。

由省行协联合西南电力设计院、清华能研院、川大电气学院以及国网四川省电力公司开展的《四川新型电力系统下的网源协调发展研究》《储能技术发展现状及其在电力系统中的典型应用》《助力绿色外贸的四川绿电交易服务体系研究》《适应新形势下的电力辅助服务市场机制建设研究》四项课题进行了成果发布和结题。



本次会议邀请了省经信厅、省能监办和省委政研室等政府部门，会员单位与兄弟联盟代表共160余人。会议还邀请了钒液流电池制造企业伟力得，光伏制造企业永祥多晶硅

分享了实践经验。公司三级顾问王永平、川大电气学院院长肖先勇等专家对成果进行点评。

通过本次会议，促进了行业问题共商，成果共享，合作共建，团结发声。

6、走访会员

7月12日上午，协会秘书处前往成都电精灵电力科技有限公司走访。会员单位四川万控电气成套有限公司、成都弘海电气有限公司共同参与。

协会秘书长朱葵介绍协会工作开展情况，了解公司运维业务，并介绍了同业务类型会员单位的可取之处。公司总经理贺伟表示非常愿意与同行多交流、学习，进一步做好客户深挖工作，关注用户体验感，提升运维能力和水平。



谈及入会感受，贺总评价道：协会组织的活动种类丰富，会员响应度高，发布的月报、公众号内容丰富，既能让会员清楚地了解到协会工作，又能看到同行们的工作动态，是真正为会员服务的平台。同时，希望协会多提供合作机会，促使企业发展，企业也将给予协会更大的支持。

7月19日上午，协会秘书处组织前往新入会单位四川恒嘉新能源有限公司考察交流。成都交投新能源产业发展有限公司、四川宏业电力集团有限公司新能源建设分公司、成都能源发展股份有限公司、成都特隆美储能技术有限公司、四川汇木建筑工程有限公司、成都绿色低碳产业投资集团有限公司共6家储能分会会员参加。



会会员参加。

公司执行董事林正攀对大家的到来表示欢迎。随后，通过企业宣传片介绍了公司背景、业务、价值与优势等情况。朱葵秘书长对新入会单位表示欢迎，表示本次交流主要目的是了解储能企业当前现状以及储能项目投资建设落地情况。协会储能分会主任委员许平表示，希望大家分

及储能项目投资建设落地情况。协会储能分会主任委员许平表示，希望大家分

享投资经验，增强投资信心。同时，欢迎大家提供相关政策意见，扎实推进建圈强链，并邀请企业参与到储能宣讲，直面客户。

在座企业轮流发言，分享各自的储能业务。公司董事长王恒表示，感谢协会提供平台并组织本场储能交流会，不仅认识到了新的朋友，也打开了新的思路。希望未来有更多资金进入到储能市场，推动储能行业蓬勃发展。

7月20日下午，协会秘书处前往四川忠桥集团有限公司参观交流，受到公司总裁姜柳华热情接待。

公司办公室主任朱志斌播放并讲解企业宣传片，展示集团优势和竞争力、资质、党建公益等情况。忠桥集团创立于2008年，经多年发展，旗下已有十余家全资子公司。集团广泛涉足产业基金、国际贸易、科技教育、文化传媒、能源建设等领域。



秘书长朱葵称赞集团十年间发展迅速，跨行业转型成功，并介绍协会自换届后的发展情况。他表示，十分欢迎并感谢优秀企业加入协会，增强协会实力，促进共同发展。

大运会开幕 成都供电公司全面进入赛时供电保障阶段



“大运会开幕式启动后，我们将每15分钟开展一次设备检测。”7月28日，成都第31届世界大学生夏季运动会开幕式前1小时，国网成都市高新供电公司保电队员刘新远正在对东安湖体育公园主体育场场馆进行开幕式前最后一次配电设备检查，逐一开展红外测温、负荷电流测试及媒体看台器检测，确保开幕式保供电万万无一失。

今年以来，公司在上级党委政府、省公司的全力指导和支持下，严格落实“五个最”要求，锚定“四个零”目标，全力以赴做好大运会保电各项工作。成立电力保障指挥调度中心，制定“一站一案”“一线一案”“一馆一案”“一岗一案”，实施电网供电能力和可靠性提升专项行动，一年内提升供电能力300万千瓦达到1820万千瓦，创造成都电网“历史之最”。组建重要场馆电力保障队伍，开展综合、专项、场馆应急演练700余次，确保赛前万事俱备、赛时闻令而动。

目前，国网成都供电公司全面进入赛时供电保障阶段，并已启动特级保电，公司主要领导、分管领导及各专业工作组负责人在公司指挥部在岗值班。

四川省经济和信息化厅党组成员、副厅长曾吉明一行到清华四川能源互联网研究院调研交流

7月25日，四川省经济和信息化厅（以下简称“省经信厅”）党组成员、副厅长曾吉明一行到清华四川能源互联网研究院（以下简称“研究院”）调研交流，研究院副院长刘婉华主持座谈交流。



座谈会上，研究院院长助理兼科技创新部主任吕岚春介绍了研究院整体发展情况，详细汇报了研究院在服务四川构建兼顾可再生能源缴纳和能源保供的新型电力系统等方面

开展的工作。研究院碳中和信息管理技术研究所执行所长罗小虎博士就虚拟电厂和需求侧管理方面的研究和落地进展做了详细汇报。

会议就四川目前能源电力运行管理和下一步工作探索开展了积极有效的讨论。省经信厅电力处处长马健民谈到，研究院对四川的电力系统建设帮助很大、贡献很多，希望研究院继续加强与省内各单位、企业间交流，开展虚拟电厂等重大课题合作，为四川应对电力保障面临的新挑战、新要求给予更多支持。研究院常务副院长鲁宗相谈到，技术创新是应对气候变化所带来的电力供应保障挑战的关键手段，当前技术热点已经开始从电源电网侧更多转向用户侧，未来政府将在海量用户资源管理上发挥重要作用，研究院愿意为四川能源保供做出

更大贡献，同时也将发挥好能源领域新型研发机构的支撑作用，服务四川绿色低碳产业圈链层高质量发展。省经信厅二级巡视员廖卫民表示，将在人才和职业教育方面与研究院加强合作，充分发挥研究院的学术和科研优势，加强校地、校企合作，支持川内应用型本科院校建设，支撑工业和信息化领域人才培养工作。

曾吉明对研究院发展成绩给予了高度肯定，并表示省经信厅将按照省校合作协议的要求抓好相关工作，做好服务保障。曾吉明对研究院下一步工作提出了三点希望：一是抓好成果转化，加强企业孵化与培育，推动四川绿色低碳产业高质量发展；二是在能源电力运行方面与省经信厅及有关企业机构加强联系，共同推进电力需求侧市场化响应工作，整合多方力量形成有前瞻性、操作性强的工作方案；三是在教育培训上加强工业和信息化领域人员培训方面的合作，共同培育高层次人才队伍。

会后，曾吉明一行参观了研究院科技成果展厅，详细了解了研究院在能源互联网关键装备、智慧能源系统、信息赋能、能源碳中和等领域的创新成果。

省经信厅电力处相关负责人、对外经济贸易大学成都研究院院长曲佳文等参加了本次调研活动。

中国科学院院士、北京市科协主席李静海一行调研天府永兴实验室

7月5日，中国科学院院士、北京市科协主席李静海一行到天府永兴实验室（以下简称“实验室”）调研交流。中国工程院外籍院士、澳大利亚两院院士余艾冰，澳大利亚蒙纳士大学苏州校区科技合作处处长、江苏省产业技术研究院工业过程模拟与优化研究所常务副所长陈江，国家自然科学基金委员会办公

室处长董超，江苏省产业技术研究院工业过程模拟与优化研究所副所长程国坚，南京凯盛国际工程有限公司副总经理张成伟参加调研。

实验室综合管理部负责人肖凯热情接待李静海院士一行，并从建设历程、科研布局以及队伍组建三个方面详细介绍实验室。随后，李静海院士一行在肖凯的陪同下参观实验室。



迎大运 保供电 特锐德川开电气助力新津区110kV花桥站迎峰度夏增容工程送电成功

7月8日，特锐德川开电气助力国网成都新津供电公司110kV花桥站增容工程顺利完成送电。



本次增容工程新增110/10--40000kVA主变1台、10kV出线4回、10kV同站并线2回，充分利用了预制舱模块化变电站占地面积小、施工作业少、建设速度快等优势，在原站既有空间内，实现主变及10kV预制舱式组合设备的

布置，整个工程贯彻了绿色低碳的理念，实现了“零停电”增容。

改造后，全站带载能力可提升40%，有效缓解了110kV花桥变电站长期过载、重载的问题，提升了供电可靠性，保障居民正常用电，确保了企事业单位正常生产经营，进一步优化电力营商环境，有效应对迎峰度夏保供工作。

此次110kV花桥站扩容项目顺利投入使用，增强了新津区电力要素保障能力，进一步满足了区域用电需求。在大运会即将到来之际，特锐德川开电气手执电力之炬，从蓉出发，让光明通联各个地区，将“清凉”送入酷暑。

新蓉电缆再获国家专精特新“小巨人”称号

为深入贯彻习近平总书记关于“激发涌现更多专精特新中小企业”、提升中小企业创新能力的重要指示批示精神，落实党的二十大报告提出的“支持专精特新企业发展”，四川省工业和信息化厅7月14日发布了《关于四川省第五批专精特新“小巨人”企业和第二批专精特新“小巨人”复核通过企业名单的公示》，四川新蓉电缆赫然其中，顺利通过复审，再度获评国家级专精特新“小巨人”企业。

据悉，国家级专精特新“小巨人”企业，是指专注于细分市场、创新能力强、市场占有率高、掌握关键核心技术、质量效益优的排头兵企业。新蓉电缆2020年首获国家级专精特新“小巨人”企业，是四川省电线电缆行业首批获得专精特新小巨人的电缆企业。按照工信部相关要求，获得专精特新“小巨人”称号的企业，每3年需进行一次复审。

成蜀电力集团为成都大运会保电护航

7月28日，第31届世界大学生夏季运动会（大运会）在成都开幕。作为党的二十大后在我国举办的首个大型综合性国际体育赛事。成都大运会举办时间恰逢夏季用电高峰期，为全力确保大运会期间电力保障万无一失、电力迎峰度夏平稳有序，做好电力保障的各项工作将极其重要。

2023年1月，成蜀电力集团与国网四川省电力公司信息通信公司签署合作协议，成蜀电力集团参与大运会电力系统智慧数字化项目建设，该项目是整个成都大运会保电项目中的一个重要环节，更是直接关系到大运会期间的用电稳定。



此次保电项目涵盖了世界大运会公园、东安湖体育公园多功能体育馆、东安湖体育公园游泳跳水馆等多个场馆，完成近百套的国网信通股份公司-边缘物联代理终端安装调试工作，满足大运会场

馆电力数据监管、电气设备运行以及场馆环境监测等多项功能，保障大运会供电网络全数字化运行。

自大运会筹办以来，成蜀电力集团聚焦各项电力保障任务，秉承“满足客户、成就员工、服务社会”的价值理念，全员以高度的责任感和使命感全力确保成都大运会各项工作，确保赛事万无一失，以实际行动获得国网信通公司以及四川省电力公司天府新区供电公司的一致好评。

从2022年参与四川省迎峰度夏保电工作，到2023年参与成都大运会保电项目，成蜀电力集团积极协助政府、国网公司扎实做好保民生、保大运、保工业等工作。投身参与成都（双流区、龙泉驿、高新区），德阳市、眉山市、绵阳市等市区电力智慧数字化系统建设工作，为各市高质量发展提供坚强可靠的电力保障。

西华大学师生前往兴盛电器参观学习



7月4日，西华大学电气与电子信息学院师生近180人一行，在带队老师张力、詹红霞、陶永红，以及研究生助理黄恩、杨杰、唐杨、何炎骏、唐侨的带领下，分批次到兴盛电器开展为期一天的参观学习。学院师生分批次

到达公司后，公司组织了专门的接待小组接待，对西华大学师生光临兴盛电器参观学习表示热烈的欢迎。

在公司一楼培训室，由公司技术人员分别向参观学习的师生介绍了兴盛电器发展的历程、公司理念、主营产品、生产能力、销售网络以及公司成立30多年所取得的各项荣誉。通过公司自主研发的“万里眼”电力云系统平台，给师生现场展示了部分客户的电力设备运行情况，适时展示了电力运行系统的各项参数以及数据分析；并通过远程摄像头，观看客户配电室的各台设备的运行状态。同学们都为公司的“万里眼”电力云系统的互联网技术点赞。

在参观公司展厅过程中，公司各组的技术人员为西华大学师生详细介绍了公司发展的文化墙、专利走廊、荣誉证书墙等。在展厅中，并详细给师生讲解了施耐德授权的BlokSeT低压柜、西门子授权的8PT低压柜，以及施耐德授权的MVnex高压柜，以及公司自主研发的SLeadi低压智能开关柜，10kV环保气体绝缘开关柜，并与各位师生进行了现场实际操作演习。随着公司技术的不断创新，公司KYN28中置柜及施耐德授权的MVnex，配套公司专利技术产品YZC智能一键操

控装置，能实现一键分/合闸（送电/断电）操作，改变过去复杂的高压柜操作流程，大大的提高了安全性。也可以通过互联网进行远程操作及远程视频监控，并且开关各项运行数据适时上传云平台。公司的低压智能柜SLeadi，进入智慧云操作系统后，通过触摸屏，对同一配电室内各开关进行分合操作及设置保护定值。

师生在参观车间过程中，看到了公司先进的APSS钣金柔性生产线、各种先进的数控冲剪设备、数控折弯机，大型数控激光切割机等设备，也了解了公司从板材到柜体成型，到电器元件一次装配、二次装配、铜排装配、过程检验、终检出厂的全过程。在参观过程中，公司技术人员详细讲解了正在装配的KYN28高压中置柜，以及SRM61型40.5KV充气式环网柜，JP智能配电柜，风电用塔基配电柜、高压旁通柜等各种高低压成套开关设备的结构、功能，以及所涉及的学科和专业内容。

通过此次参观学习，同学们都认识到：每台柜子，都是多学科的知识集合体。通过到兴盛电器的参观学习，接触到许多校园内没有接触到的知识，同时对智能配电、智慧能源有更新、更实际的认识。

塔牌电缆荣获中国质量认证中心B1级防火产品认证

近日，中国质量认证中心（CQC）与中国标准化协会（CAS）电线电缆委员会联合召开了“守正创新·线缆新关注（成都站）”技术交流大会。金杯电工（成都）有限公司（下称“塔牌电缆”）作为四川省线缆行业知名企业，受邀参加。期间凭借在技术研发上的深耕布局和对产品质量的严格把关，公司研发的低烟无卤阻燃B1级电线电缆产品经四川省经信厅鉴定为国内领先水平并成功获得GB31247阻燃B1级电线、电缆CQC防火认证证书！



为了解决线缆行业长期存在阻燃分级标准缺失问题和原有阻燃标准体系中考核指标维度不完善的情况，原公安部四川消防研究所组织相关单位牵头制定了国家强制性标准GB31247-

2014《电缆及光缆燃烧性能分级》，于2014年12月5日发布，2015年9月1日起正式实施。考虑到不同阻燃等级电缆的识别和选型要求，2020年新版实施规则（CQC17-463416-2020）中增加了阻燃等级电缆的型号命名规定，新增部分阻燃B1级和B2级的产品型号，通过认证的产品将可施加CQC防火认证标志，证明产品充分满足各阻燃等级的相关要求。

公司研发的低烟无卤阻燃B1级电线电缆产品，严格执行GB 31247-2014《电缆及光缆燃烧性能分级》的产品标准和技术要求，产品充分符合CQC17-463416-2020认证规则的要求。经权威机构检测，具有燃烧时热释放总量低、热释放速率低、烟气毒性低、产烟总量低、产烟速率低、燃烧增长速率低、无燃烧滴落物等优异性能，这些考核指标不仅可更加真实地反映出电缆在实际火灾条件下的燃烧特性，更是将电缆产品的安全性能提升一个新的台阶。

成都德源电缆有限公司开展2023年安全生产培训暨消防应急演练、环境应急演练

今年6月是第22个安全生产月，虽然安全生产月已经过去，但是安全生产、安全警钟永远伴随着我们。为牢固树立安全生产红线意识，强化落实安全生产

主体责任，夯实安全管理工作，提升全员的安全意识和应急处置能力，保障广大员工的生命安全及财产安全，成都德源电缆有限公司于2023年7月14日开展了安全生产培训及消防应急演练、环境应急演练。

首先由合作街道办安办张老师对“反三违安全管理、生产设备的安全管理”等主题展开安全培训。张老师根据近期各地区发生的安全事故分析了事故原因、安全隐患及事故处置措施，梳理了安全生产的难点、堵点、盲点，根据公司生



产现场分析了安全隐患并提出整改措施，有效的提升了安全生产管理，提高了员工的安全意识。随后由公司员工以“安全警钟我敲响”为主题进行了演讲，讲解了他们心中的安全及在日常工作中存在的安全隐患和防范措施。

然后由消防教官对大家进行了消防知识培训，教官通过视频、图片、文字等形式为大家展示了多起近期发生的火灾案例，所选案例与我们每个人的日常生活息息相关。通过这些案例，让大家了解火灾的危害性、注意事项及求生技巧，要求大家必须树立“珍惜生命，远离火灾”的消防安全意识，要学会预防火灾、自我营救、逃生技巧等。

最后，工会主席、公司办主任、义消队队长章兴炎组织公司义消人员进行消防演练及环境应急演练。通过火情报警、人员疏散、火灾处置等环节进行演练，演练期间所有人员做到迅速响应、有序转移、有效应对、正确处置，达到了演练的预期效果。

行业动态

国家发改委：支持家用储能设备等绿色节能家电推广使用

7月21日，国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、自然资源部、住房城乡建设部、商务部、市场监管总局印发《关于促进电子产品消费的若干措施》。其中提到，因地制宜支持环保灶具、空气源热泵、燃气壁挂炉、太阳能热水器、家用储能设备等绿色节能家电推广使用。

原文如下：

国家发展改革委等部门印发

《关于促进电子产品消费的若干措施》的通知

发改就业〔2023〕1019号

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团有关部门和单位：

为有效促进电子产品消费，助力消费恢复和扩大，国家发展改革委会同有关部门和单位研究制定《关于促进电子产品消费的若干措施》。现印发给你们，请结合实际，认真抓好贯彻落实。

国家发展改革委

工业和信息化部

财 政 部

自 然 资 源 部

住房城乡建设部

商 务 部

市场监管总局

2023年7月20日

关于促进电子产品消费的若干措施

关于促进电子产品消费的若干措施电子产品消费是实物消费的重要品类。近年来，电子产品向数字化、智能化发展趋势明显，由“有”向“优”的消费升级潜力旺盛，但仍面临换机周期延长、部分群体渗透率偏低、回收渠道不畅等问题。2022年以来，受行业周期、国际环境、产业链供应链等多因素影响，电子产品市场有所走弱，但仍表现出较强韧性。为完善高质量供给体系，优化电子产品消费环境，进一步稳定和扩大电子产品消费，现提出以下措施：

一、加快推动电子产品升级换代加快电子产品技术创新。

1. 顺应新一轮科技革命和产业变革趋势，推动供给端技术创新和产业升级，促进电子产品消费升级。鼓励科研院所和市场主体积极应用国产人工智能（AI）技术提升电子产品智能化水平，增强人机交互便利性。依托虚拟现实、超高清视频等新一代信息技术，提升电子产品创新能力，培育电子产品消费新增长点。

2. 打造电子产品消费新场景。鼓励企业创新经营业态，提供主题空间打造、生活样板间展示、家电使用场景展示等一站式、体验式、定制化的家庭场景解决方案，推广家庭安防、智慧厨房、智能睡眠、健康卫浴、空气净化等应用场景。支持企业开展电子产品个性化设计、反向定制（C2M）、柔性化生产。

3. 着力消除电子产品使用障碍。加大科研领域对方言、特定口音的语音识别技术投入，优化“声控+语义识别”功能，扩大语音识别技术覆盖面、便利度，降低农村居民、中老年居民使用门槛。落实好互联网应用适老化及无障碍改造专项行动方案有关举措，确保装机量较大的软件及时推出适老化版本。

二、大力支持电子产品下乡

4. 持续推动家电下乡。有条件的地区可对绿色智能家电下乡、家电以旧换新等予以适当补贴，按照产品能效、水效等予以差异化政策支持。有序推进农村地区清洁取暖，提升农村用能电气化水平和可再生能源比重。因地制宜支持

环保灶具、空气源热泵、燃气壁挂炉、太阳能热水器、家用储能设备等绿色节能家电推广使用。

5. 完善电子产品销售配送体系。鼓励有条件的地方，因地制宜统筹用好县域商业建设行动等相关资金，改造提升县乡家电销售服务网络。鼓励整合各方资源推动集约化配送，逐步降低大件家电配送、返修成本。

6. 开展绿色智能电子产品展销活动。在全国范围内组织专项展销推广活动，在县乡合理布设智能家电展示体验店、开展下乡巡展等活动，提升产品知晓度和渗透率。鼓励电商平台开设绿色智能电子产品销售专区，通过积分奖励、信用评价等方式，引导消费者购买绿色智能产品。

三、打通电子产品回收渠道

7. 规范电子产品回收制度。落实生产者责任延伸制度。持续加强对二手电子产品收购企业的监督检查，相关情况及时向市场公开。加大对非法拆解电子产品、非法流通二手零配件的打击力度。

8. 推动集中回收、远程回收。积极推行“互联网+回收”模式，引导邮政、快递、物流企业阶段性降低个人寄送、回收二手电子产品成本。统筹现有资金渠道，加强对废弃物循环利用体系建设重点项目的支持。

9. 合理保障电子产品回收临时场地需求。鼓励各地在社区、街道合理布置，阶段性增加临时回收点、临时转运堆场供给。

四、优化电子产品消费环境

10. 切实加强隐私保护。加快完善个人信息保护法律法规，严格落实手机、智能家居、可穿戴设备等电子产品消费者信息保护政策，加快数据脱敏、合规利用的政策和行业标准制定，依法打击企业不当利用个人隐私行为。

11. 完善质量标准体系。持续推动绿色智能家电国家标准研制，完善绿色智能家电标准体系，积极开展认证。加快建立健全智能电子产品标准体系，实

现不同类型、不同品牌的智能家居和可穿戴设备等电子产品互联互通。加强缺陷电子产品召回管理。加快推动商品质量追溯体系建设。

12. 营造绿色消费氛围。加强绿色节能理念的宣传，提升居民对超期服役家电危害性的认识，帮助算清“节能账”“经济账”“安全账”，开展绿色电子产品相关标识试点，积极引导消费者更换老旧家电、高能耗家电。各地要高度重视促进电子产品消费有关工作，切实加强组织领导、坚持系统谋划、明确责任分工、抓好贯彻落实。发展改革委将会同有关部门加强统筹协调，推动政策尽快落地见效，促进电子产品消费持续恢复。

四川：2023年因地制宜推进乡村光伏发电和风电项目建设

日前，中共四川省委 四川省人民政府印发《关于做好2023年乡村振兴重点工作加快推进农业强省建设的意见》。文件指出，加快农村电网现代化建设及薄弱地区电网建设改造，因地制宜推进乡村光伏发电和风电项目建设。鼓励支持各地开展农村低碳能源项目建设，加快农村能源消费转型升级。提升农村4G网络覆盖水平，推动5G网络和千兆光网向行政村延伸、向户拓展。实施智慧广电乡村工程，推进智慧广电、应急广播与社会治安综合治理中心等乡村治理信息化平台融合发展。加强新一代信息技术在农业农村的推广应用，打造一批数字乡村。持续推进农村房屋安全隐患排查整治，开展农房和村庄建设现代化试点。加强乡村建设工匠培养。落实村庄公共基础设施管护责任。加大传统村落及民族村寨保护力度，持续推进集中连片保护利用。加强农村集镇建设，以乡镇政府驻地为重点，加快提升基础设施、环境风貌和公共服务，切实解决集镇“脏乱差堵”等问题。加强农村应急管理基础能力建设，深入开展重点领域风险隐患治理攻坚。开展宜居宜业和美乡村试点建设。

原文如下：

关于做好2023年乡村振兴重点工作 加快推进农业强省建设的意见 (2023年3月2日)

做好2023年和今后一个时期我省“三农”工作，要坚持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，深入贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述和对四川工作系列重要指示精神，坚持“讲政治、抓发展、惠民生、保安全”工作总思路，落实“四化同步、城乡融合、五区共兴”战略部署，坚持农业农村优先发展，以建设新时代更高水平“天府粮仓”为引领，坚决守牢确保粮食安全、防止规模性返贫、加强耕地保护等底线，扎实推进乡村产业发展，加快建设宜居宜业和美乡村，全面推进乡村振兴，加快建设粮食安全和食物供给保障能力强、农业基础强、科技装备强、经营服务强、抗风险能力强、质量效益和竞争力强的农业强省。

一、加快建设新时代更高水平“天府粮仓”，提高粮食和重要农产品供给保障能力

(一) 全力抓好粮食生产。严格落实粮食安全责任制，确保粮食播种面积稳定在9500万亩以上、产量达到715亿斤以上。实施粮食绿色高质高效创建工程，推进优质专用粮食基地建设。实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动，开展吨粮田创建。实施玉米单产提升工程，支持有条件的地方发展再生稻。稳步扩大大豆玉米带状复合种植面积，建设省大豆玉米带状复合种植技术创新中心，因地制宜推广大豆高粱复合种植、果园套种大豆等模式。统筹落实油菜生产扶持政策，大力开发冬闲田(土)种植油菜，持续实施“天府菜油”行动。扩大木本油料种植面积，完成油茶扩种任务。持续推进农业种植园地优化改造。完善省级种粮大户补贴政策，分区域提高补贴标准。继续在产粮大县实施好稻谷小麦玉米完全成本保险政策，全省三大主粮保险覆盖率达到70%以上。健全农民种粮挣钱得利、地方抓粮担责尽义的机制保障。建立健全耕地种粮情况监测评价和

通报机制。加强农资储备供应，稳定市场价格。落实新增地方粮食储备规模。深入开展粮食节约行动。

（二）保障“菜篮子”产品供给。严格落实“菜篮子”市长负责制。落实生猪稳产保供市县主体责任，稳定生猪生产长效性支持政策，做好生猪产能调控，确保生猪出栏数量稳定在6000万头以上。推进牛、羊、禽、兔、蜂等产业高质量发展。抓好蔬菜、水果、肉蛋奶、水产品等重要农产品稳产保供，做好“菜篮子”主要产品价格监测和预警。

（三）守牢耕地保护红线。足额带位置下达耕地保护目标任务，严格考核监督。全面推行田长制，实现耕地和永久基本农田保护网格化监管全覆盖。严格落实耕地占补平衡管理制度，实行部门联合开展补充耕地验收评定和“市县审核、省级复核、社会监督”机制，确保补充的耕地数量相等、质量相当、产能不降。全面加强耕地用途管控，明确耕地利用优先序，严格控制一般耕地转为其他农用地和农业设施建设用地。常态化做好流出耕地恢复补充。深入开展成都平原及全省耕地保护专项整治行动。建立健全防止耕地撂荒长效机制，确保可以长期稳定利用的耕地不再减少。全面开展第三次全国土壤普查工作。

（四）加强农田水利建设。实施“天府良田”建设攻坚提质十年行动计划，整区域推进高标准农田建设试点工作，重点补上“能排能灌、宜机作业”短板，年内新建高标准农田230万亩、改造提升195万亩，逐步将永久基本农田全部建成高标准农田。严格落实高标准农田建设财政补助政策和建设标准，整合涉农项目资金支持高标准农田建设，省级实行差异化补助政策，提高丘陵、山区补助标准，健全管护机制。开工建设引大济岷工程，分类加快推进安宁河流域水资源配置（打捆）工程建设，开工建设向家坝灌区一期二步、毗河供水二期工程。科学编制全省农田灌溉发展规划，全面实施“十四五”大型灌区续建配套与现代化改造工程，加快推进中型灌区续建配套与节水改造、病险水库除险加

固。加强连接灌区骨干工程与田间地头渠系的农田水利设施建设。实施农村“五小水利”建设工程。实施农村机电提灌站建设三年行动。稳步推进水权水价改革。

（五）深入实施种业振兴行动。开展种质资源普查，建成四川省种质资源中心库，建设一批种质资源圃（场、区）。实施当家品种培育与推广工程，启动农业种子科技成果转化应用三年行动。深入实施农畜育种攻关计划及生物育种、川猪重大科技专项。开展制种基地提升三年攻坚行动。推进现代种业园区和水稻、玉米、油菜、大豆、生猪五大种业集群建设。加快南繁科研育种基地提升改造，加快培育种业领军企业和成长型企业。

（六）强化农业科技支撑。加强国家和省级重点实验室、省级技术创新中心建设。培育建设一批农业科技现代化先行县。加强国家现代农业产业技术体系四川创新团队建设。优化提升一批省级农业科技园区。深入推行科技特派员制度。推进基层农技推广体系改革与建设。完善农业科技领域基础研究稳定支持机制。鼓励以市场化方式设立农业科技创新投资基金。健全农业农村灾害性天气预警发布机制。加强旱涝灾害防御体系建设和农业生产防灾救灾保障。健全基层农作物病虫害监测预警网络。

（七）提升农业物质装备水平。落实农机购置与应用补贴政策，推进农机研发制造推广应用一体化试点。建设农业机械创新联合体。推进农业机械化先行县和先导区建设。深入实施“五良”融合产业宜机化改造。推进农产品产地冷藏保鲜和集散地冷链物流基础设施建设。实施数字农业建设项目。加快建设成都现代农业装备产业园。

二、加快构建现代农业产业体系，推动乡村特色产业高质量发展

（八）加快发展现代农业园区和产业集群。新认定或晋级60个以上省级星级现代农业园区、100个以上市级现代农业园区，创建2个国家现代农业产业园，

推进川渝农业合作园区和都市现代农业园区建设。深入开展现代林业产业基地和林业园区建设。布局并启动建设首批省级农业高新技术产业园区，积极争创国家农业高新技术产业示范区。实施省级现代农业产业集群培育工程，新培育10个以上全产业链发展的现代农业产业集群。创建一批国家农村产业融合发展示范园。新培育60个国家级和省级农业产业强镇。

（九）构建多元化食物供给体系。实施设施农业现代化提升行动。培育壮大食用菌产业。支持畜禽养殖场新建改造。推进“鱼米之乡”建设。实施“天府森林粮库”工程，新增森林粮库经营面积350万亩。大力发展节粮型畜牧业，推进饲料粮减量替代。

（十）加快现代食品产业发展。实施农产品产地初加工设施设备建设工程。实施农业产业化龙头企业“排头兵”工程。推进省级农产品加工园区建设，支持农产品加工企业做大做强，培育壮大一批农产品加工助推乡村振兴重点企业。大力发展预制菜产业。支持大中型农产品批发市场改造升级。支持开展农产品供应链体系建设。落实鲜活农产品运输“绿色通道”政策。启动建设农产品质量安全省。

（十一）积极发展乡村新产业新业态。持续开展乡村旅游重点村镇和天府旅游名镇名村建设，培育一批“天府度假乡村”。建设一批中国美丽休闲乡村、全国和省级休闲农业重点县。打造一批等级旅游民宿。建设一批省级科技助力乡村振兴先行村、“星创天地”等。加快发展现代乡村服务业。推进县域商业体系建设，支持农村商贸和流通基础设施建设补短板，推进电子商务进农村，打造“交商邮”融合发展试点县。实施“川货寄递”工程。

（十二）扩大农业开放合作。推进农业国际贸易高质量发展基地建设，支持培育农产品出口大县和龙头企业，优化农产品出口通关流程，扩大农产品出口。推进农业对外开放合作园区和基地建设。支持农业企业“走出去”。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果，接续推动脱贫地区加快发展

(十三) 坚决守住不发生规模性返贫底线。压紧压实巩固拓展脱贫攻坚成果责任。坚持全覆盖集中排查和常态化动态监测相结合，实施分类精准帮扶，严格规范监测对象退出程序，确保应纳尽纳、应扶尽扶，坚决防止出现整村整乡返贫现象。落实最低生活保障、特困人员救助供养制度，健全分层分类的社会救助体系，稳步提高兜底保障水平。开展巩固拓展脱贫攻坚成果“回头看”，巩固提升“三保障”和饮水安全保障水平。

(十四) 促进脱贫群众持续增收。加快脱贫地区产业发展，中央财政衔接推进乡村振兴补助资金用于产业发展的比重不低于60%。因地制宜高质量发展庭院经济，用好“天府乡村”公益品牌。强化就业帮扶，开展“雨露计划+”就业促进行动，发展壮大帮扶车间，保持乡村公益性岗位规模总体稳定，确保有劳动力的脱贫家庭至少有1人稳定就业。

(十五) 支持脱贫地区整体加快发展。构建乡村振兴重点帮扶县（村）支持体系，推动50个重点帮扶县巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接实施方案落地。充分发挥东西部协作、定点帮扶、省内对口帮扶、教育医疗科技人才“组团式”帮扶、驻村帮扶等帮扶机制作用，增强脱贫地区内生发展动力。

(十六) 抓好易地搬迁后续扶持。实施易地搬迁后续扶持项目，完善提升安置区配套基础设施，统筹安置区与迁入地公共服务供给。深入开展搬迁群众就业帮扶专项行动，力争800人以上的安置区都有帮扶产业园或帮扶车间覆盖。实施易地搬迁安置区乡村治理专项行动，持续实施“牵手伴行”行动计划。

四、千方百计促进农民增收致富，加快推进农民农村共同富裕

(十七) 促进农民工高质量充分就业。健全县乡村三级劳务服务体系，积极培育“川字号”劳务品牌，加大跨省农民工就业失业监测和困难帮扶，稳定农村劳动力转移就业规模，提高就业质量。培育发展县域富民产业，支持大中

城市疏解产业向县域延伸，在城市周边县域布局关联产业和配套企业。实施“一县一业”强县富民工程，促进农村劳动力就地就近就业。深入推进根治欠薪等工作，加强农民工权益保障。完善农民工返乡入乡创业政策。在政府投资重点工程和农业农村基础设施建设项目中推广以工代赈，适当提高劳务报酬发放比例。健全农民工就业统计监测机制。

（十八）拓宽农民经营增收渠道。支持农民扩大农业生产规模、延伸产业链条。支持新型农业经营主体完善与农民的利益联结机制，推动建设农业产业化联合体。支持农民发展乡村作坊、家庭工场和乡村生产生活服务业，在县域内从事个体工商业经营或利用个人技能从事便民劳务活动。支持鼓励乡村传统技艺人才、非物质文化遗产传承人、乡村工匠等发展乡村特色、民族手工业。鼓励支持村级组织和乡村建设带头工匠依法承接小型工程项目。县级政府要为农民在县域内从事生产经营活动创造良好环境、提供政策支持。

（十九）挖掘农民财产性收入增长潜力。引导土地经营权有序流转，健全农民土地租金和分红收益增长机制。支持农户采取出租、入股等方式，盘活利用农村闲置农房和宅基地。健全农村集体经济组织收益分配机制。深化集体林权制度改革。开展农村产权流转交易市场规范化建设试点。鼓励金融机构开发适应农村家庭需求的理财产品，让农民获得多元化收益。

（二十）增加农民转移性收入。足额精准发放各项惠农补贴。落实新一轮退耕还林还草延长期补助政策。提高城乡居民基本养老保险基础养老金最低标准，落实为符合条件的困难群体代缴城乡居民养老保险费等帮扶政策。逐步提高农村低保标准。推动农村用电、用水、用气、客运、网络等公共服务提质降费。引导慈善公益项目加大对农村地区的投入。

五、扎实推进宜居宜业和美乡村建设，加快农村基本具备现代生活条件进程

（二十一）加强乡村规划建设。加快推进以片区为单元的乡村国土空间规划编制实施。将村庄规划纳入村级议事协商目录。制定不同类区农村基本具备现代生活条件建设指引及标准。深入实施“四好农村路”建设和乡村运输“金通工程”，推进较大人口规模自然村（组）通硬化路、产业路旅游路建设，加快村道安防工程建设、危旧桥梁改造和铁索桥改公路桥建设。开展乡村水务百县建设行动，推进农村规模化供水工程建设和小型供水工程标准化改造，开展水质提升专项行动。加快农村电网现代化建设及薄弱地区电网建设改造，因地制宜推进乡村光伏发电和风电项目建设。鼓励支持各地开展农村低碳能源项目建设，加快农村能源消费转型升级。提升农村4G网络覆盖水平，推动5G网络和千兆光网向行政村延伸、向户拓展。实施智慧广电乡村工程，推进智慧广电、应急广播与社会治安综合治理中心等乡村治理信息化平台融合发展。加强新一代信息技术在农业农村的推广应用，打造一批数字乡村。持续推进农村房屋安全隐患排查整治，开展农房和村庄建设现代化试点。加强乡村建设工匠培养。落实村庄公共基础设施管护责任。加大传统村落及民族村寨保护力度，持续推进集中连片保护利用。加强农村集镇建设，以乡镇政府驻地为重点，加快提升基础设施、环境风貌和公共服务，切实解决集镇“脏乱差堵”等问题。加强农村应急管理基础能力建设，深入开展重点领域风险隐患治理攻坚。开展宜居宜业和美乡村试点建设。

（二十二）整治提升农村人居环境。实施农村“厕所革命”整村推进示范村、人居环境整治重点县建设项目，开展干旱、寒冷、高海拔地区农村卫生厕所适用技术模式试点，探索农村厕所长效管护机制。推动农村生活垃圾收运处置体系建设和源头分类减量，及时清运处置。实施农村生活污水治理“千村示范工程”，推进生活污水资源化利用。稳步消除较大面积农村黑臭水体。探索厕所粪污、畜禽粪污、易腐烂垃圾、有机废弃物就地就近资源化利用。强化农

业面源污染综合治理，深入推进化肥农药减量化，整县推进秸秆综合利用。常态化开展村庄清洁行动，推进村容村貌整治提升。

（二十三）加强农村生态保护。强化山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，实施重要生态系统保护和修复重大工程。持续推进国家储备林建设。实施乡村绿化美化行动，开展森林乡镇、森林村庄创建工作。严格落实森林、草原、湿地、物种保护制度。加强乡村原生植被、小微湿地保护，坚决遏制开山毁林、填塘造地等行为。完善农村河湖长体系，推动农村河湖水环境改善。实施好长江十年禁渔。推进农业生物安全治理。深入推进森林草原防灭火常态化治理。

（二十四）推进乡风文明建设。加强农村思想政治工作，深入开展社会主义核心价值观宣传教育，广泛开展听党话、感党恩、跟党走宣传教育活动。持续开展新时代乡风文明建设十大行动，深化文明村镇创建。实施乡村文化振兴“百千万”工程，鼓励乡村自办群众性文化活动。深入推进移风易俗，扎实开展高价彩礼、大操大办等重点领域突出问题专项治理。实施农耕文化传承保护工程。建设认定一批四川乡村石窟文化公园。

（二十五）完善农村基本公共服务。改善乡村学校办学条件，缩小区域、城乡、校际教育差距，落实乡村教师生活补助政策。加强乡村两级医疗卫生、医疗保障服务能力建设，统筹解决乡村医生薪酬分配和待遇保障问题。提高农村传染病防控和应急处置能力，做好农村疫情防控工作。实施村级综合服务设施提升工程。推进乡村社工服务体系建设。完善县乡村三级养老服务网络，推进乡镇区域性养老服务中心建设，推广村级互助养老模式，健全农村留守老年人关爱巡访机制。实施农村妇女素质提升计划，加强乡村两级未成年人保护站点建设。

（二十六）健全党组织领导的乡村治理体系。强化县级党委抓乡促村责任，深入推进抓党建促乡村振兴。开展乡村振兴先进乡村党组织选树，常态化整顿

软弱涣散村党组织。培训提升乡镇、村班子领导乡村振兴能力。对农村党员分期分批开展集中培训。坚持以党建引领乡村治理，深化市域社会治理现代化试点工作，强化县乡村三级治理体系功能。全面落实县级领导班子成员包乡走村、乡镇领导班子成员包村联户、村干部经常入户走访制度。健全党组织领导的村民自治机制，开展创新基层群众自治试点，全面落实“四议两公开”制度，规范村级组织工作事务、机制牌子和证明事项。加强对乡村干部的激励保障，完善村干部基本报酬正常增长机制。开展乡村振兴领域腐败和作风问题整治。坚持和发展新时代“枫桥经验”，加强乡村人民调解组织队伍建设，完善农村矛盾纠纷多元预防调处化解和风险隐患社会化信息化排查处置机制。建设法治平安乡村，加强农村法治宣传教育和法律服务，深化民主法治示范村（社区）、“六无”平安村（社区）创建活动，推进“一村一辅警（警务助理）”，推进农村扫黑除恶常态化，开展打击整治农村突出违法犯罪专项行动。深化乡村治理体系建设试点，推广运用积分制、清单制等治理方式。培育发展社区社会组织，组织开展志愿服务。

六、深化体制机制改革创新，强化乡村振兴要素保障

（二十七）推进县域城乡融合发展。健全城乡融合发展体制机制和政策体系。加强市域统筹，坚持把县域作为城乡融合发展的重要切入点，选择20个县（市、区）开展县域城乡融合发展改革试点，促进城乡资源要素双向流动、合理配置。强化国土空间规划引领，建立健全县乡村一体规划、公共基础设施一体化建设管护、基本公共服务一体化供给机制。完善产业空间布局，推动城乡产业协同发展。加快补齐县域城镇化短板弱项，推动城镇基础设施向乡村延伸。推进县域内义务教育优质均衡发展、医疗卫生资源县域统筹，加快发展城乡学校共同体、县域医疗卫生次中心、紧密型医疗卫生共同体、养老服务联合体等，加快推进县域基本公共服务均等化。深入推进县域农民工市民化，统筹解决户

籍、资金、公共服务等方面的问题，建立健全基本公共服务同常住人口挂钩、由常住地供给机制。深入推进成都西部片区国家城乡融合发展试验区建设。赋予县级更多资源整合使用的自主权，率先在县域内破除城乡二元结构，加快形成县乡村统筹发展格局。

（二十八）加快发展新型农村集体经济。巩固和深化农村集体产权制度改革，规范农村集体经济组织运行管理，推进农村集体资产资源“三权分置”改革。探索开展集体资产收益权抵押担保、有偿退出等权能拓展试点。实施扶持村级集体经济发展项目。支持农村集体经济组织抱团发展、与各类市场主体开展合作，支持有条件的市县国有企业探索联合农村集体经济组织组建公司，整合集体资产资源和社会力量，做大做强新型农村集体经济。

（二十九）深化农村土地制度改革。深化第二轮土地承包到期后再延长30年试点，开展解决农村土地细碎化问题试点。稳慎推进农村宅基地制度改革试点。深化农村集体经营性建设用地入市试点。保障进城落户农民合法土地权益，鼓励依法自愿有偿转让。探索开展土地综合整治改革，优化国土空间布局，盘活农村存量建设用地。

（三十）构建新型农业经营体系。深入开展新型农业经营主体提升行动。实施家庭农场培育计划，加快推进“一组一场”，把小农户培育成家庭农场。实施农民合作社联农带农能力提升工程，支持合作社根据发展需要办企业、组建联合社。深化家庭农场和农民合作社带头人职业化试点。加快发展农业生产社会化服务，支持农村集体经济组织、农民合作社、供销合作社、专业服务等各类主体开展以农业生产托管为重点的社会化服务。实施以村（组）为单位的农业生产“大托管”示范工程。持续深化供销合作社综合改革。

（三十一）创新乡村振兴投入机制。坚持把农业农村作为一般公共预算优先保障领域，持续增加公共财政对乡村振兴的投入，确保投入力度不断增强、

总量持续增加。落实提高土地出让收益用于农业农村比例政策及省级统筹调剂机制。支持各地扩大债券资金用于乡村振兴项目规模。支持省乡村振兴投资引导基金加快社会募资进度，形成有效项目投资。推动金融机构创新农村金融产品和服务，促进农村产权与金融资源有机衔接，发挥四川农业信贷直通车等作用，持续加大乡村振兴信贷投入。深入开展金融服务乡村振兴“送码入户、一键贷款”信贷直通专项活动，建立完善金融服务主办责任银行制度。推进农村信用体系建设，发展农户信用贷款。稳步扩大农业保险覆盖面。加快推进乡村振兴金融创新示范区建设。

（三十二）加强乡村人才队伍建设。持续实施乡村人才振兴五年行动。组建四川乡村振兴职业学院。实施农业杰出人才培养计划，充分发挥基层涉农专业技术人才作用。深化“科技下乡万里行”专家服务团帮扶活动，完善城市专业技术人才定期服务乡村激励机制，对长期服务乡村的在职务晋升、职称评定方面予以适当倾斜。引导城市专业技术人员入乡兼职兼薪和离岗创业。允许符合一定条件的返乡回乡下乡就业创业人员在原籍地或就业创业地落户。落实事业单位人事管理倾斜政策，深入实施县以下事业单位管理岗位职员等级晋升制度。继续实施急需紧缺专业大学生定向培养、千名紧缺专业人才顶岗培养、“三支一扶”和大学生西部计划。加大乡村振兴高技能人才培育基地建设力度。实施高素质农民培育计划、“领头雁”农村创业青年网络培训。

办好农村的事，实现乡村振兴，关键在党。各级党委、政府要认真学习宣传贯彻党的二十大精神，学深悟透习近平总书记关于“三农”工作的重要论述，把“三农”工作摆在突出位置抓紧抓好，不断提高“三农”工作水平。充分发挥各级党委农村工作领导小组牵头抓总、统筹协调等作用，完善工作运行机制。严格落实乡村振兴责任制，持续对贯彻落实“三农”重大政策和资金使用情况开展审计监督，统筹开展乡村振兴战略实绩考核、分类考评和巩固拓展脱贫攻坚

坚成果同乡村振兴有效衔接考核评估。加强作风建设，深入贯彻群众路线，大兴调查研究之风，坚决反对形式主义、官僚主义，坚决反对搞形象工程、做表面文章，减轻基层迎评送检、填表报数、过度留痕等负担。

➤ 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：8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,协会将继续开展电化学储能宣传推广活动。

时间安排：8月

三、组织开展培训

邀请蜀电集团专家组织开展分包资质、评分培训活动。

时间安排：8月

四、参与大运会保供电

组织会员单位参与成都大运会保电工作,保障电力稳定运行。

时间安排：8月上旬

成蜀电力集团有限公司

成蜀电力集团是以工程施工、电力设计为主业，以无人机科技研发、教育培训为辅的多元化发展集团。集团拥有一级承装（修、试）类电力设施许可资质、输变电工程专业承包一级、电力工程施工总承包二级、建筑工程施工总承包二级、城市及道路照明工程专业承包一级资质、水利水电机电设备安装工程专业承包二级、水利水电工程施工总承包三级、市政公用工程施工总承包三级、环保工程专业承包三级资质、以及企业境外投资许可证、对外承包工程资格证书等工程施工类多项资质。

成蜀电力集团具备承接各种电压等级的线路工程(含电缆工程)、变电工程、新能源工程、城市配网工程施工、工程设计、电网运维与检修；建筑工程机械与设备租赁等综合业务能力；承包境外输变电工程资格，以及围绕电力行业、环保产业进行技术研发的科研实力，并拥有各类专利24项。

成蜀电力集团将继续立足主业，以市场为导向，创新发展，并秉承“全心全意为电力事业服务”的使命，坚持知行合一、精工匠造，不断增强竞争力和创新力，打造业主满意、职工信任的和谐企业，竭诚创造价值、回馈社会。

四川杰斯顿电气设备有限公司

四川杰斯顿电气设备有限公司成立于 2015年3月25日，注册资金 2000 万，地址位于四川省成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园。四川杰斯顿电气设备有限公司是一家致力于提供智能用电设备与技术服务的高科技企业。公司主要业务范围涵盖了智能电能表、智能用电采集设备、智能用电管理系统、用电服务系统等多个方面，以及电力工程安装施工、电力设备维护等业务领域。

公司定位为四川省内有独立研发能力、产品创新能力的提供智能用电设备与技术服务的龙头企业。努力建立以客户的需求为己任，逐步形成四川省内电能表产品最全、质量最好，服务最优的电能表设备生产企业；通过良好的、规范的工程管理和技术支撑竭力成为四川地区电力工程施工和维护工程质量最好，服务质量最优的企业。

公司奉行“以科技为先导，质量求生存，品种求发展，管理出效益，服务求信誉”的企业方针，以“勤奋、忠诚、优质、高效”作为企业精神。面对智能电网的快速发展，公司秉承“用心、专业，为用户提供更好的产品”的质量方针，不断创新、精研技术，面向电力市场，竭力提供高品质的产品和优质高效的服务，凭借强健的企业文化、优秀的人才、先进的技术、科学的管理为企业创造出优异的业绩，为电力工业的发展做出更大的贡献。

重庆灵能机电设备有限公司

重庆灵能机电设备有限公司是一家研发、制造、销售及技术服务于一体的综合性公司。公司发展至今，凭借拥有一支高素质专业人才从事机电产品技术及服务多年，积累了众多优势渠道、建立了高效快捷的供货通道，以及优质的售后服务。主要产品：生产铁塔防坠落导轨装置，销售劳动防护用品、通用设备、电力设备、输变电产品、电力金具、仪器仪表、电线电缆。

灵能机电将以客户为中心，从观念、制度、文化、技术、管理、流程模式等诸方面进行精确创新，全面感知客户的需求和市场变化，把客户的需求传递到公司的每一个环节，与客户共同进步，并同电力企业一起向着智能、节能、珍爱环境、和谐发展的共同目标努力。

灵能人深信没有最好、只有更好，通过不断的克服困难和自我挑战秉承“创新、激情、协作、诚信”的企业精神，在追求客户、员工、供方、社会等诸多方面多赢的过程中一定能实现精确创新、持续进步。

公司以先进的技术，过硬的产品质量和完善的售后服务，作为企业生存与发展的恒久动力。

四川朋昌电力设备有限公司

四川朋昌电力设备有限公司成立于2003年9月，是一家集销售、设计、生产、服务于一体的40.5kV及以下电压等级高低压成套电气设备的专业化生产厂家，厂区位于中国(四川)自由贸易试验区成都市双流区西南航空港经济开发区空港二路455号。公司注册资金5000万元，在职员工100人，年生产能力达2.5亿元人民币。

公司目前有生产厂房1万余平方米，主要生产设备全套引进日本AMADA公司数控钣金加工设备、先进的激光切割设备，并配置有母线加工设备和产品总装线。公司产品质量检测手段齐全，产品质量稳定，并先后通过了ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全体系认证，产品通过中国质量认证中心自愿性认证和自我声明强制性认证。

四川同成泰电气有限公司

四川同成泰电气有限公司成立于2011年8月16日，是专业从事电力系统的各种电力保护设备、微机消弧消谐柜及各种特殊高低压开关设备的研制、生产、销售的高新技术企业。

公司自创立之初，视产品品质为企业之生命。基于此，公司仅以国际著名的电气制造商作为公司的供应商，并且，只选用其最具优势的产品，作为公司

的配用产品。公司拥有雄厚的技术力量和新产品开发能力，能够对客户的要求做出迅速、有效的回应，并提供完善的客户服务。

公司主要生产 TCT 系列电弧光保护装置、消弧柜、多功能保护柜（过电压抑制柜，过电压保护器、快速限流熔断保护装置、微机二次消谐仪、微机小电流接地选线装置、智能操控、在线测温装置、多功能仪表、电容补偿、滤波节能等电气产品。

公司有严格的企业管理制度，从原材料、配件的购进，到每一个生产环节、现场安装维护及信息反馈，都严格按照 ISO9001 的标准执行。

目前，公司产品已广泛应用于钢铁、煤炭、冶金、化工、水泥、电力等行业中，并以高质量的产品、良好的服务，获得了较高的客户满意度。我们愿以专业的技术、专业的设备、专业的服务，为您提供满意的产品。

铁塔能源有限公司四川分公司

中国铁塔于2014年正式挂牌成立的国资委直管央企，2018年8月8日在港交所上市，主要从事通信铁塔等基站配套设施和室内分布系统的建设、维护和运营，是全球最大的通信信息基础设施综合服务商。作为四川省 4G 和 5G 建设的“国家队”和主力军，四川铁塔累计在川投资已超过140亿元，通过共享为国家节省了大量资源，6年来累计少建铁塔8万个，节省资本开支120 亿元，节约土地4千亩，节约钢材100 万吨。四川铁塔在全省设立21个市州分公司，151个区域办事处，拥有上万余人的专业建维团队，每个铁塔站址均配置专职的管理员，可提供专业化建设与 7*24 小时维护服务。

铁塔能源有限公司为中国铁塔全资子公司，注册资本50亿元人民币，在全国各省和地市均设立分公司。铁塔能源有限公司依托中国铁塔电力保障运营经

验、专业化维护能力以及可视、可管、可控的智能监控系统，向社会提供多元化能源服务。