工作简报

2024年第9期
总第51期
Association Of Chengdu Power Industry
2024年9月30日

成都电力行业协会

行协资讯 一手掌握

协会承办成都市分布式光伏+新型储能推广应用供需对接活动

成都电力行业协会
Association of Chengdu Power Industry

Contents/目录

□协会动态

✧ 1、协会承办成都市分布式光伏+新型储能推广应用供需对接活动

✧ 2、协会组织会员单位参加电力通信行业供需对接活动

✧ 3、协会举办工业移动电源推荐活动

✧ 4、协会实地考察储能制造企业

✧ 5、协会前往成都蛟龙港考察交流

✧ 6、协会赴大邑稻乡渔歌零碳村考察乡村振兴项目

✧ 7、协会组织10家会员单位赴成都卡诺普机器人技术股份有限公司参观交流

✧ 8、协会前往四川水利职业技术学院座谈交流

✧ 9、走访会员

□会员信息

✧ 1、成都供电公司斩获四川省职工职业技能大赛（配网自动化运维工技能竞赛）三项“第一名”

✧ 2、四川华东电气集团荣获国家专精特新“小巨人”称号

✧ 3、金杯电工（成都）有限公司通过2024国家级专精特新“小巨人”企业认定

✧ 4、凯帆开关入选国家专精特新“小巨人”企业公示名单

✧ 5、标杆电气集团再次荣获四川省专精特新中小企业称号

✧ 6、智源未来茂硕源储能项目成功投运并入市交易

✧ 7、成蜀电力集团：灵山六炉山(400MW)风电项目Ⅰ区35kV集电线路工程开工建设

✧ 8、特隆美储能携手稀土高新区合作项目正式签约

✧ 9、航微能源荣获“2024双碳科技创新典型案例”

✧ 10、市文广旅局党组书记、局长邱伟一行调研金杯电工（成都）有限公司

✧ 11、远东电缆驰援海南

✧ 12、培塑赋能 以“质”提效|远东宜宾智能产业园开展QC培训授新

✧ 13、产教融合 协同育人——四川华东电气集团深化校企合作谱新篇

✧ □行业动态

✧ 1、国家能源局发布2024年1-8月份全国电力工业统计数据。

✧ 2、人民日报海外版：中国新能源发电装机占比超四成

□近期安排

✧ 1、组织宣讲团到青羊等区县宣传推广光伏储能应用

✧ 2、组织参加工匠人才捐赠仪式与双选会

✧ 3、组织参加绿色低碳创新发展沙龙

✧ 4、走访会员

□会员风采

✧ 四川锐达建设工程有限公司

✧ 四川皓缘航建设工程有限公司

✧ 四川康同达建设工程有限公司

➢ 协会动态

协会承办成都市分布式光伏+新型储能推广应用供需对接活动

9月20日，由市经信局市新经济委主办，成都电力行业协会承办的分布式光伏+新型储能推广应用供需对接活动在成都举行。120余家分布式光伏与新型储能生产企业、应用需求企业以及投资建设企业，与市级有关部门、区（市）县能源主管部门、工业园区管委会、市属国有企业，政企联动共同推动分布式光伏+新型储能技术的发展与应用。成都市经济和信息化局局长、成都市新经济发展委员会主任张新宇，国网成都供电公司党委书记罗亮，国网天府新区供电公司总经理李建立、国网成都供电公司副总经理潘翀出席活动。

这场供需对接活动，是成都“进万企、解难题、优环境、促发展”活动的又一次延伸。活动目标明确，推动分布式光伏、新型储能发展应用，助力电力系统顶峰、调峰、应急备用，提升超大城市能源安全供给能力。

对接活动上，市经信局市新经济委详细解读了成都分布式光伏、新型储能支持政策，发布了分布式光伏和新型储能产品供给清单、应用需求清单、建设能力清单（第一期），为产业链上下游的企业提供更便捷的对接渠道。国网成都供电公司详细介绍了成都新型储能建设需求规模、分布式光伏可接网容量和

区域分布，以及相关并网程序和办理流程。成都电力行业协会介绍光伏及新型储能投资建设企业情况。

相关市属国企介绍分布式光伏、新型储能项目建设计划。通威太阳能、宁德时代等知名企业详细分享其分布式光伏与新型储能技术产品（服务）；中创新航、青白江区巨石等项目运行质效案例在现场亮相；蛟龙工业港分享了工业园区建设分布式光伏+新型储能案例；倍智数字能源分享了高新区“虚拟电厂+分布式光伏+新型储能”应用案例。

当前，成都正以“双碳”目标为引领，加快构建适宜超大城市的新型能源体系。通过这场供需对接活动，成都不仅展示了在分布式光伏与新型储能领域的最新成果，更搭建起一个交流合作的平台，促进相关企业和项目的深度合作与发展。接下来，成都将继续精准对接产业需要、企业需求，全力做好建链、补链、强链、延链全方位服务，推动能源项目建设和新能源产业协同并进，政企联动共同促进分布式光伏+新型储能产业高质量发展。

协会组织会员单位参加电力通信行业供需对接活动

为加强供需对接、搭建服务企业平台，9月26 日，四川电力通信行业拓市场稳增长推进会在成都西博城3号馆举行 ，以市（州）为板块，集中展示我省电力、通信等行业优势产品。协会10余家制造及能源企业参加展览，拓展合作

机会。推进会上，国网四川省电力公司党委书记、董事长衣立东介绍了公司建设现代一流四川电网的成绩以及规划投资情况。中国电信四川分公司、中国铁塔四川省分公司围绕电力通信行业优势产品拓市场稳增长发言。中国移动四川公司、中国联通四川公司主要负责人发布近期采购需求及未来业务主要方向。苏宁易采云、震坤行工业超市集采平台主要负责人发布集采需求。

活动现场举行了签约仪式，发布《四川电力通信行业拓市场稳增长推进会供应清单》，内容包含企业、产品及联系方式，更有众多品牌亮相，240个展位集中展示前沿产品与技术及创新解决方案。通过本场活动，供货商与采购商实现面对面交流，以最短的距离实现产销对接，优化了供应链管理，促进优质产品实现供需精准对接。

协会举办工业移动电源推荐活动

9月25日下午，协会联合会员单位四川昂德电力工程有限公司举办充电式工业移动电源推荐活动，30家会员单位前往参加。

四川昂德电力工程有限公司董事长金哲明开场致辞，对各位嘉宾的到来表示热烈欢迎。南京力仕达焊接科技有限公司董事长沈红东通过PPT展示，详细介绍了工业移动储能设备相较于传统燃油发电机在使用寿命、安全性、应用场景及成本节约等方面的优势，并现场展示了移动电源连接不同设备的使用效果，让参会者直观地感受到了产品的优势。

营销方案讲解环节，沈董事长基于客户需求，阐述了不同产品的功能特点和优惠方案，并额外赠送本次参会企业一个月的免费试用机会。会上收集意向表17份，公司将在国庆节后送设备上门。

与会人员表示，该产品积极响应国家新能源发展战略，解决了传统燃油发电机在户外使用的难点和痛点。同时十分感谢昂德电力提供的产品及服务，希望日后能够有进一步的合作。

协会实地考察储能制造企业

9月3日，协会秘书处随同成都供电公司、市经信局市新经济委前往龙泉驿区、高新西区考察储能制造企业，了解本土储能制造企业现状，搭建供需对接平台，助力成都储能产业发展。

当天上午,协会秘书处与成都供电公司发展部一起前往龙泉驿区考察中创新航科技（成都）有限公司。中创新航是专业从事锂离子动力电池、电池管理系统、储能电池及相关集成产品和锂电池材料的研制、生产、销售和市场应用开发的高新技术企业。公司整体规划产能50GWh，目前一期已经完工，具有年产20GWh的储能与动力电池生产线。厂区内24MW/48MWh用户储能电站今年3月投运，在迎峰度夏期间有效缓解大工业用电的电网峰值压力。下午，协会秘书处随市经信局市新经济委到中自科技股份有限公司考察座谈。该公司致力于尾气净化催化剂、储能与动力电池、氢燃料电池等新材料、新能源技术研发，是一家集技术、研发、生产、销售、服务于一体的国家火炬计划重点高新技术企业。大家参观了解了工商业和家庭储能电池系统产品、钠离子大圆柱电芯，并围绕储能应用进行交流座谈。

9月14日，协会秘书处前往华为家庭绿电授权体验店，了解华为新上市的家庭绿电·墅式光储能观穹系列运行模式、应用场景及市场占有率等相关情况。

华为技术人员介绍了当前全新的集智能组件、智能能源控制器、智能组串式储能、全屋备电盒等产品的家庭清洁能源解决方案，以优雅简约的设计，成为家居美学与智能科技完美融合的典范。储能S1带来多方面的跨代领先，模块容量提升至7kWh，最高可达126kWh，储电时长延长40%。此外，华为家庭绿

电已实现全屋备电，具备20毫秒的极速切换能力，即使在停电情况下也能确保家庭用电的连续性与稳定性。五重安全防护机制，守护业主的生命财产安全。

协会前往成都蛟龙港考察交流

9月26日下午，协会携会员单位四川智源未来企业服务有限公司、汇木新能源集团有限公司一行到成都蛟龙港双流园区考察交流，了解园区发展及源网荷储项目情况。成都蛟龙港园区管理委员会主任钟晓刚、供电部部长兰诚诚热情接待。

成都蛟龙港由香港蛟龙集团投资开发，是全国首家民营工业园区，现已在成都成功建成两个园区（蛟龙港青羊园区和蛟龙港双流园区）。目前，园区引进市场主体4830多家，年产值及销售收入突破300亿元，年上缴税收突破6亿元，常住人口突破12万人，并连续11年荣登“中国民营企业500强”，被列为“成都市工业集中发展示范区”，其首个产业转型升级项目“国家AAAA级旅游景区”——海滨城，年接待游客量突破2100万人次。

协会一行在钟晓刚主任陪同下参观了蛟龙港非公经济统战、党建工作示范区、入住光伏制造企业成都渌能新能源科技有限公司，并实地查看成都明语添祥包装有限公司光伏项目应用。

座谈会上钟晓刚主任表示，刚刚召开的成都市分布式光伏+新型储能推广应用供需对接会拉开了成都市光伏储能快速发展大幕，蛟龙港积极落实国家节能、降碳、降污、绿色发展相关政策，探寻可持续发展之路。目前规划建设318MW分布式光伏发电项目和200MW/400MWh储能项目。同时希望能够加入成都电力行业协会，在协会帮助指导下拓展新能源产业链，推动产业升级和经济转型。

协会秘书长朱葵表示，成都蛟龙港落户成都超过20年，从单一的民营工业园发展成为全国首家产城融合的民营港城园区，为双流、成都经济发展做出了积极贡献。欢迎成都蛟龙港加入协会大家庭，协会有会员220余家，具有完整电力产业链，可以为成都蛟龙港转型发展提供电力供应及新能源服务和支撑。

协会赴大邑稻乡渔歌零碳村考察乡村振兴项目

9月4日，协会受成都原力安扬新能源科技有限公司邀请前往大邑稻乡渔歌零碳村，进行乡村振兴情况的实地考察。会员单位汇木新能源集团有限公司总经理杨诗雨、成都原力安扬新能源科技有限公司总经理吴洁玉同行。

在稻香渔歌青创中心，大家观看了零碳村的精彩宣传片，通过生动的影像，对该村在乡村振兴道路上的探索与实践有了初步的了解。紧接着，在沙盘前，工作人员详细介绍了农业产业园的整体布局和规划，让大家对项目有了更为全面和深入的认识。

随后，大家一同前往现场进行参观考察。在零碳村，大家目睹了新能源技术与乡村生态的完美融合。这里，光伏储能等绿色能源设施有序运转，为乡村的生产生活提供着源源不断的清洁电力；生态农业蓬勃发展，展现出一幅人与自然和谐共生的美好画卷。

此次考察，不仅让协会对大邑稻乡渔歌零碳村项目有了切实的感受，也为行业内交流与合作提供了良好的契机。相信在各方的共同努力下，乡村振兴的步伐将更加稳健，未来的乡村将更加美好！

组织10家会员单位赴成都卡诺普机器人技术股份有限公司参观交流

9月13日，协会秘书处组织10家会员单位前往成都卡诺普机器人技术股份有限公司参观交流。公司董事长李良军等领导接待。

展厅参观环节，跟随李总的讲解，大家对机器人的独特性能和创新设计有了初步的认识。

步入生产车间，机器人的工作流程清晰呈现。从原材料的加工到零部件的组装，再到成品的调试，每一个环节都有条不紊地进行着，充分展现了机器人在生产制造过程中的高效与精准。

交流环节，大家深入了解各类机器人功能及在汽车行业、电子行业、一般工业及消费品等其它行业的应用场景。会员单位的代表们就生产中遇到的问题进行咨询，并希望卡诺普公司能够到他们的工厂实地调研，更精准地了解企业情况，助力解决实际生产问题，进一步提高电力行业的制造水平。

此次参观交流活动为协会会员单位与卡诺普机器人技术股份有限公司搭建了一座沟通的桥梁，为未来在电力领域的发展与合作奠定了良好的基础。双方都期待在后续能够开展更多实质性的合作，共同推动行业智能化制造水平。

协会前往四川水利职业技术学院座谈交流

9月11日下午，协会携会员单位四川华东电气集团有限公司前往四川水利职业技术学院开展座谈交流，旨在促进校企合作，创新专业化人才培养模式，探索解决行业人才紧缺问题。四川水利职业技术学院副校长王宾、成都电力行业协会秘书长朱

葵、四川水利职业技术学院电气学院党支部书记冯黎兵、四川华东电气集团有限公司副总经理叶建平参加交流。

叶建平首先介绍了集团业务发展及人才需求，希望通过校企合作，打造“华东定制班”，专门培养符合公司需求的专业人才。同时还分享了公司在贵州水利职业技术学院开设定制班的成功经验：通过学生进入企业实训，结合设置奖励机制，提高学生的实践能力，增强学生对公司的认同感和归属感。他希望这一模式在四川水利职业技术学院实施并进一步完善。公司也可以冠名组织技能竞赛，提升学生对公司的了解。相信通过丰富多样的活动，能够加深学生对企业的印象，激发他们的学习动力。

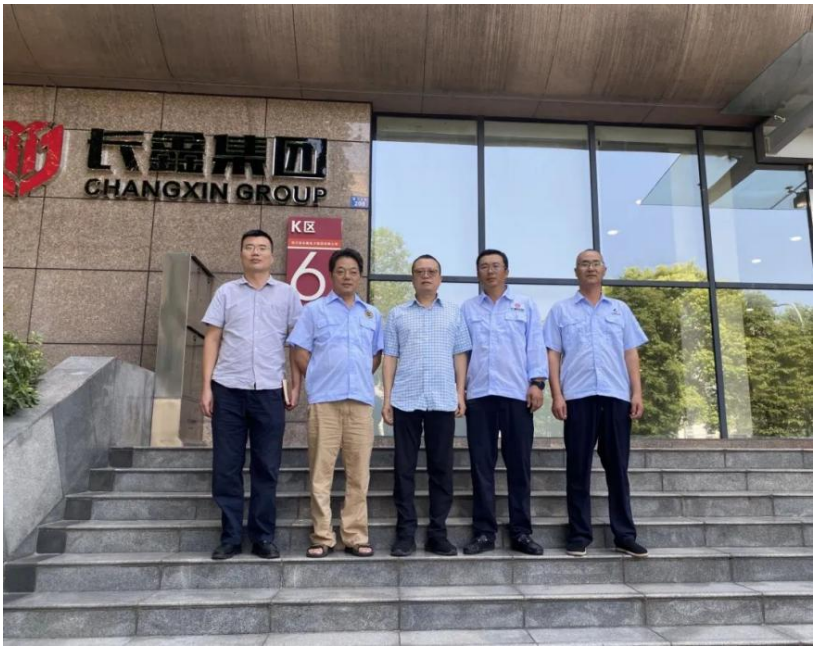
协会秘书长朱葵指出，通过提前组织学生到企业参观、实习，可以让他们更好地了解未来的工作环境，从而增强人员稳定性。他强调，协会将全力支持企业与学校的深度合作，推动定制班项目的顺利实施。

四川水利职业技术学院电气学院冯书记听取大家的想法后表示，打造定制班不仅要从企业角度出发，还要考虑学生的实际需求。他认为，除了专业知识的传授，还应注重学生的心理建设，通过激励手段与人性化关怀，让学生在学习过程中对企业产生认同感和归属感。接下来，双方就如何定制教学模式及教学内容进行深入讨论。

此次座谈为校企在人才培养方面的合作奠定了坚实基础。未来，双方将继续携手探索，共同为行业输送更多高素质的专业人才。

走访会员

9月4日，协会秘书处到会员单位四川省长鑫电力集团有限公司走访交流，公司副总经理黄志等领导热情接待。



黄志热烈欢迎秘书处的到访。他表示，公司长期通过互联网关注协会动态，对协会近年来的发展及会员服务工作高度认可。公司自成立起，在册员工300多人，在云南、昆明、新疆等地成立了分公司，业务涵盖了工程设计、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。

朱葵秘书长介绍了协会基本情况，对长鑫电力集团有限公司的企业理念和良好发展势头表示赞赏，强调了安全生产、安全管理的重要性。希望长鑫电力集团公司在现有业务基础上，积极探索光伏、储能等新业务。双方围绕行业发展、新能源业务进行了深入探讨交流。

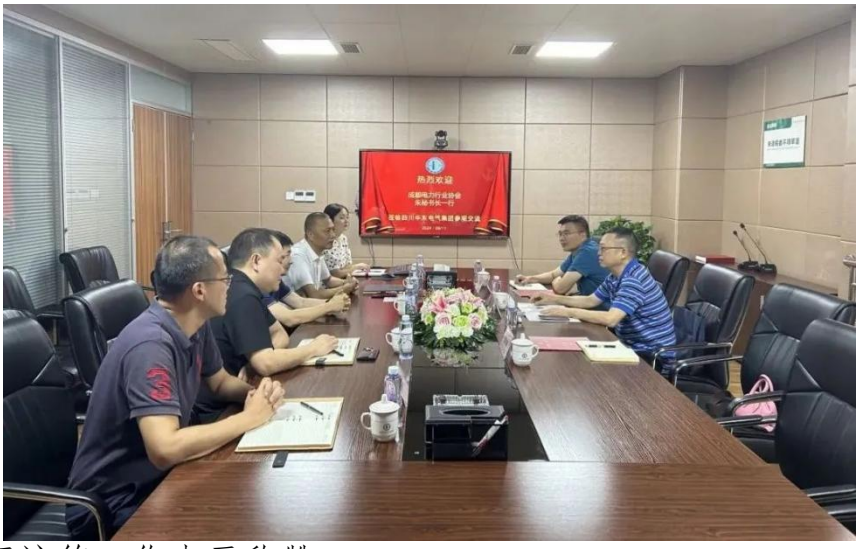
9月10日，协会秘书处前往四川昂德电力工程有限公司走访交流，公司总经理金哲明等领导热情接待。

此次走访中，公司重点展示了合作商南京力仕达焊接科技有限公司生产的充电式工业移动电源产品。该产品通过清洁电能替代传统燃油，具有多方面的显著优点，不仅符合当前绿色环保的发展理念，还为企业降低了运营成本。产品采用了汽车级电芯，寿命长达8-10年，电流输出平稳纯净，在安全性上表现出色。多样的产品型号，能够满足多场景需求。

秘书长朱葵在深入了解产品后，对产品的智能化与数字化运行及产品推广提出建议。他表示，在当前市场环境下，要充分利用各种渠道进行宣传，包括行业展会、线上平台等，让更多潜在用户了解到该产品的优势与价值。在协会内部，可以通过前期免费试用的方式，让更多会员单位体验和了解到这款产品，从而拓展市场。

金总对协会的关心和指导表示感谢，并希望通过协会的资源和平台，能够加速产品在市场上的推广步伐，让这款具有创新性的充电式工业移动电源更好地服务于电力企业，为推动电力行业绿色转型发展贡献力量。

9月11日上午，协会一行前往四川华东电气集团有限公司走访交流。集团党委书记郝继红，运检公司总经理叶建平，集团工程指挥中心副总指挥王静，华东电气行政中心主任张昊等领导参加座谈。



协会秘书长朱葵首先介绍了协会日常活动开展及承接政府转移职能情况。大家对协会发挥桥梁纽带作用，定期开展体育赛事、组织企业互访等工作表示称赞。

叶建平介绍集团概况，重点提到了近年来公司业务上的快速增长，并分享了集团在爱心公益和战略布局上的成果。他提出，随着公司业务的拓展，对高素质专业人才的需求日益增加，希望通过校企合作，推动人才培养。

随后，王静介绍了公司自主研发的菲迪克智慧管理平台。该平台旨在通过智能化工具提升工程类企业的管理效率，助力行业的数字化转型。他希望该平台能在更多的工程项目中得到推广，推动行业向高效、智能化方向迈进。

➢ 会员信息

成都供电公司斩获四川省职工职业技能大赛（配网自动化运维工技能竞赛）三项“第一名”

9月26日，2024年四川省职工职业技能大赛（配网自动化运维工技能竞赛）在国网四川省电力公司技能培训中心温江校区圆满落下帷幕。国网成都供电公司取得佳绩，荣获终端个人、主站个人、公司团体三个“第一名”，6名参赛选手均获个人一、二等奖。

本次竞赛由四川省总工会主办，国网四川省电力公司承办，旨在大力弘扬工匠竞赛，彰显四川省电力行业职业风采，并进一步提升配网自动化队伍专业素质，适应新形势下配电网高质量发展与新型电力系统的建设。全省共有24支队伍、144名选手参赛，同台竞技。

大赛分为主站和终端两个方向，包含理论考试和技能实操两部分，全面考察参赛者的综合能力。理论笔试的命题范围由7000余道专业性极强的理论题库和部分题库外的题目构成，涵盖终端、主站、通信、信息安全等多个方面，点

多面广，要求选手既具备扎实的基础知识储备又具有时刻关注配电自动化新技术发展的视野；技能实操考核则是由一个主站模块和两个终端模块构成，包含主站运行维护、故障诊断恢复、终端调试、消缺等日常工作业务，充分地考验了选手的专业技能、心理素质及应变能力。

公司高度重视此次竞赛。自六月以来积极筹备，由运检部、组织部牵头，供指中心、温江公司、锦江中心、青羊中心以及各县公司紧密合作，编制形成以人员选拔、集训组织、后勤保障为核心的“三大方案”。经过五轮严苛的选拔，以“三化两制两军事”的标准，最终确定了一支人员素质强、专业精、士气足的参赛队伍，代表成都公司配电自动化专业参与竞赛角逐。

经过3天激烈地角逐，公司参赛队员们不负众望，拔得头筹，获得团体一等奖。其中，高新公司周永阔、青白江公司刘洋铭分别荣获终端专业个人第一、二名，供指中心黎译蔓、曾东分别荣获主站专业个人第一、二名，高新公司魏榆扬、简阳公司周裕骑获个人二等奖。此次大赛斩获三项“第一名”，充分展现了公司重视一线、奋勇争先的良好传统以及配电自动化专业的实用化建设成果。

下一步，公司将以此次竞赛为契机，继续推进配电自动化建设，打造一支理论扎实、技术过硬、业务精湛的自动化队伍，助力自动化实用化水平更上一层楼，服务好新型电力系统和现代双一流配电网建设。

四川华东电气集团荣获国家专精特新“小巨人”称号

近日，据四川省经济和信息化厅发布的公示，四川华东电气集团有限公司已成功入选第六批国家级专精特新“小巨人”企业名单。这一荣誉的获得，是对四川华东电气集团在企业实力、专业技术、创新能力以及质量效益等多方面的认可与肯定，更是对其未来发展潜力的无限期待。

多年来，四川华东电气集团有限公司深耕电力领域，凭借专业的技术和优质的服务，赢得了市场的广泛赞誉。集团不仅在国内市场占据重要地位，还积极拓展国际市场，品牌影响力日益增强。此次荣获国家级专精特新“小巨人”称号，更是为集团的辉煌成就增添了浓墨重彩的一笔。接下来，四川华东电气集团有限公司将继续发挥自身优势，不断加大研发投入，深化技术创新，优化产业结构，提升服务水平，努力成为推动电力行业高质量发展的中坚力量！

附件1

第六批专精特新“小巨人”企业公示名单

序号	省（区、市）	企业名称
44	四川省	成都瀚辰光翼生物工程有限公司
45	四川省	德阳东汽电站机械制造有限公司
46	四川省	东方电气（成都）氢能科技有限公司
47	四川省	东方电气自动控制工程有限公司
48	四川省	国能大渡河大数据服务有限公司
49	四川省	华核电气股份有限公司
50	四川省	济通智能装备股份有限公司
51	四川省	金杯电工（成都）有限公司
52	四川省	绵阳艾萨斯电子材料有限公司
53	四川省	绵阳流能粉体设备有限公司
54	四川省	内江金鸿曲轴有限公司
55	四川省	四川艾德瑞电气有限公司
56	四川省	四川长虹电源有限责任公司
57	四川省	四川电器集团中低压智能配电有限公司
58	四川省	四川泛华航空仪表电器有限公司
59	四川省	四川汉唐云分布式存储技术有限公司
60	四川省	四川航空工业川西机器有限责任公司
61	四川省	四川虹科创新科技有限公司
62	四川省	四川鸿创电子科技有限公司
63	四川省	四川华川工业股份有限公司
64	四川省	四川华东电气集团有限公司
65	四川省	四川精控阀门制造有限公司
66	四川省	四川赛康智能科技股份有限公司

金杯电工（成都）有限公司通过2024国家级专精特新“小巨人”企业认定

为深入贯彻习近平总书记关于“培育一批‘专精特新’中小企业”的重要指示精神，2024年4月工业和信息化部启动了第六批专精特新“小巨人”企业培育和第三批专精特新“小巨人”企业复核工作。

序号	省（区、市）	企业名称
44	四川省	成都瀚辰光翼生物工程有限公司
45	四川省	德阳东汽电站机械制造有限公司
46	四川省	东方电气（成都）氢能科技有限公司
47	四川省	东方电气自动控制工程有限公司
48	四川省	国能大渡河大数据服务有限公司
49	四川省	华核电气股份有限公司
50	四川省	济通智能装备股份有限公司
51	四川省	金杯电工（成都）有限公司
52	四川省	绵阳艾萨斯电子材料有限公司
53	四川省	绵阳流能粉体设备有限公司
54	四川省	内江金鸿曲轴有限公司
55	四川省	四川艾德瑞电气有限公司
56	四川省	四川长虹电源有限责任公司
57	四川省	四川电器集团中低压智能配电有限公司
58	四川省	四川泛华航空仪表电器有限公司
59	四川省	四川汉唐云分布式存储技术有限公司

9月9日，金杯电工（成都）有限公司通过第六批专精特新“小巨人”企业认定。

专精特新“小巨人”企业，是“专精特新”企业中的佼佼者，是专注于细分市

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。

未来，金杯电工（成都）有限公司将进一步加强科技创新与产业升级，通过加大科技创新投入，打造新动能，攻坚新技术，开发新产品，以科技创新引领产业创新；进一步加强产业链配套与协同发展，强化补链强链作用，提升企业在产业链中的配套能力，为推动新质生产力的全面发展贡献力量。

凯帆开关入选国家专精特新“小巨人”企业公示名单

近日，工信部门公布了第六批专精特新“小巨人”企业名单，凯帆开关凭借其卓越的创新能力和市场竞争力成功入选国家级第六批专精特新“小巨人”企业。

附件1

第六批专精特新“小巨人”企业公示名单

序号	省（区、市）	企业名称
107	江苏省	江苏大全凯帆开关股份有限公司

公众号 · 凯帆开关

培育专精特新“小巨人”企业，是《“十四五”规划纲要》拟定的重点工作。国家级专精特新“小巨人”是指专精特新中小企业中的佼佼者，专注细分市场、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。“小巨人”企业是专精特新中的“优等生”，是中小企业评定工作中最高等级、最具权威的荣誉称号。被认定为“专精特新”企业是对公司团队研发创新能力、技术先进性、综合实力的认可，也是对企业坚持自主创新、深耕技术的肯定。有利于企业更好地专注核心业务，持续在“专、精、特、新”四个维度上精准发力，不断提升创新能力和科技含量，提高单位品牌知名度，推动行业高质量发展。

此次荣获国家级专精特新“小巨人”企业称号，是凯帆开关发展历程中的又一个重要里程碑。这一荣誉不仅是对凯帆开关长期以来“创新驱动，高质量发展”战略的肯定，也是对其在技术创新和产业升级方面取得显著成就的高度认可。

未来，凯帆开关将继续秉承专精特新“小巨人”的专业化、精细化、特色化、新颖化精神，走好专精特新“小巨人”之路，深耕细作笃行致远，聚焦低压电气行业，持续推进“数字制造”向“智能制造”的转型升级，不断提升企业创新能力和核心竞争力。

标杆电气集团再次荣获四川省专精特新中小企业称号

近日，四川省经济和信息化厅传来喜讯，经严格的复审程序，标杆电气集团有限公司凭借卓越的创新能力和较好的市场表现，成功通过了省级专精特新中小企业的复审，继续保持在行业的领先地位。

标杆电气集团有限公司一直以来在电力行业领域砥砺前行，以创新为驱动，以品质为基石。此次再度荣获四川省专精特新中小企业称号，是对其在专业领域持续深耕、独具特色、追求卓越的高度认可。

四川省专精特新中小企业称号的再次获得，是荣誉也是鞭策。未来，相信标杆电气集团将以更加坚定的步伐，继续走专业化、精细化、特色化、新颖化道路，不断提升企业核心竞争力，为推动四川省经济高质量发展贡献更多力量，在电力领域绽放更加璀璨的光芒。

智源未来茂硕源储能项目成功投运并入市交易

2024年9月，由四川智源未来企业服务有限公司（以下简称“智源未来”）投资建设的四川茂硕源新能源科技有限公司200kW/430kWh的储能项目成功并网投运，并由子公司四川智源能诚售电有限公司代理入市参与储能交易。

在茂硕源储能项目建设过程中，智源未来科学整合各子公司专业力量，高效完成了项目查勘、设计、采购、施工、发改备案、电网验收和交易结算等全业务链条的有效衔接，从7月签署合同到9月仅2个多月时间已经完全落地投运并成功入市参与储能交易，真正实现了为客户提供一站式综合用能服务。

成蜀电力集团：灵山六炉山(400MW)风电项目Ⅰ区35kV集电线路工程开工建设

9月2日，成蜀电力集团承建的灵山六炉山(400MW)风电项目Ⅰ区35kV集电线路工程顺利开工，项目建设正式拉开序幕。

灵山六炉山风电项目规划装机400MW，是广西陆上单体装机容量最大的风电场项目实现全容量并网后，预计年均发电量9.99亿千瓦时，具有良好的经济效益、环境效益和社会效益。该

风电项目Ⅰ区35kV集电线路工程主要为 B、C、E、F 回路施工，新建铁塔220基，线路全长63.511km。

工程中标以来，项目团队紧锣密鼓开展系列工作。编制优化建设方案，制定施工计划表，对接属地政府办理相关手续，开展线路复测与移交基础质量检测，组织进行施工队伍三级教育、安全警示教育及安全技术交底，各项保障工作有序推进，助力工程依法依规顺利开工，为全线施工打好基础、创造条件。

灵山六炉山风电项目是业主单位规划新能源“灵山百万基地”的基石，也是其建设项目中单体容量最大、单机容量最大、机组数量最多的风电场，项目建设意义重大。集电线路作为其中重要组成部分，关系到整个风电项目的顺利并网发电。后续，项目团队将紧盯工期节点，严守工程质量与安全，统筹管理人员、材料、机械等建设要素，全力争取公司负责标段如期竣工交付。

特隆美储能携手稀土高新区合作项目正式签约

9月22日上午，包头市人民政府及稀土高新区管委会与成都特隆美储能技术有限公司签约仪式在市政府举行。稀土高新区管委会与成都特隆美储能技术有限公司现场签约。

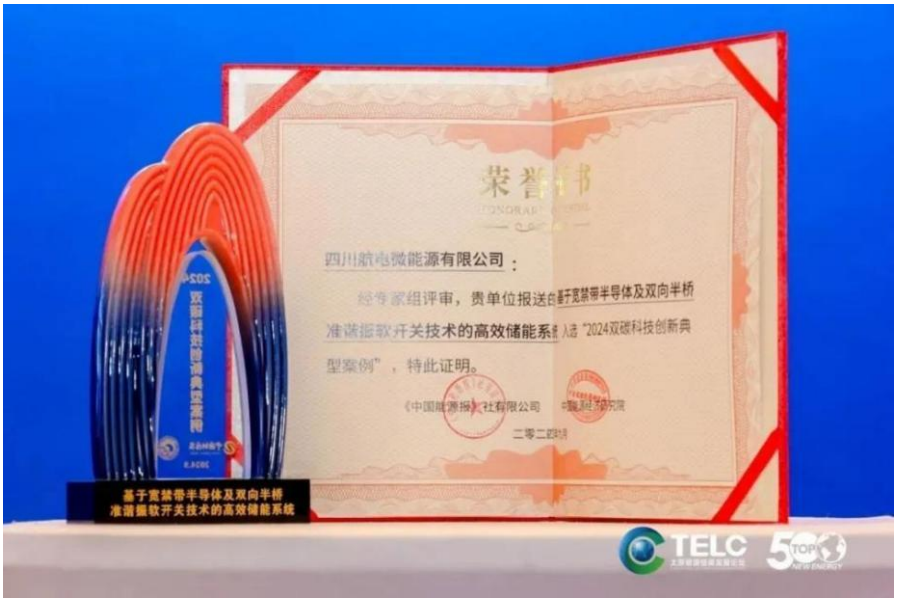
特隆美拟在包头市投资12亿元人民币分二期布局新能源储能系统全产业链技术与生产能力。首期建设年产2.5GW PCS（储能变流器）及年产5GWh储能系统集成项目。后续二期根据市场需求情况规划增设BMS（电池管理系统）产线、智能化测试与试验中心，推动包头

成为公司在北方地区最大的生产制造中心。

航微能源荣获“2024双碳科技创新典型案例”

9月9日-10日，由山西省能源局、中国能源报、中国大唐集团联合主办的全球新能源企业500强峰会隆重举行。同时“2024双碳科技创新典型案例”隆重揭晓，航微能源凭借“基于宽禁带半导体及双向半桥准谐振软开关技术的高效储能系统”脱颖而出，成功入选。“双碳科技创新典型案例”是由中国能源报、中国能源经济研究院等机构每年对国内能源领域企事业单位、科研院所的低碳零碳负碳技术创新成果深入调研分析，最终评定的年度创新成果。此次获奖，充分展现了航微能源在新能源领域的创新研发实力。

此次获奖的“基于宽禁带半导体及双向半桥准谐振软开关技术的高效储能系统”（准谐振软开关SiC模块化PCS）通过创新性技术，实现储能设备效率的大幅提升，完美适配工商业应用场景。采用自有专利SiC器件软开关技术，实现桥臂换流主功率开关零电流开通、零电压关断；同时二极管零电流和零电压关断，降低了功率器件的开关损耗，突破大功率PCS开关频率瓶颈，提高储能变流器的功率密度和全功率范围的综合效率。



通过DCAC拓扑软开关技术，突破软开关SiC器件多个实际应用难题，提升产品使用寿命；同时使用软开关SiC分立器件，在保障产品可靠性的前提下，获得具有

竞争力的成本优势。该储能系统融入静音设计理念，通过静音设计、风道低流阻设计，即便在居民区等低噪音要求环境下也能确保低分贝运行，实现绿色静音储能布局。

自今年6月发布以来，该系统获得了业内广泛关注。如今，搭载该模块化PCS的静默式储能一体机也已正式投入市场，成功交付全国多地，以静音、高效、稳定的产品优势赢得市场广泛认可。展望未来，航微能源将秉持创新引领、客户至上的原则，持续加大研发投入，深化技术创新与产品优化，推动行业向更加低碳、环保的方向迈进，致力于为全球能源转型提供绿色动力，助力国家双碳目标早日实现，开创储能新篇章！

市文广旅局党组书记、局长邱伟一行调研金杯电工（成都）有限公司

9月24日，由中共成都市委宣传部副部长、成都市文化广电旅游局党组书记、局长邱伟，市经信局市新经济委环境资源处处长熊雄带队，新都区副区长马宗祥、区文广体旅局、区经信局、区交管委相关负责人陪同，莅临金杯电工（成都）有限公司开展“进万企、解难题、优环境、促发展”调研活动，向企业宣传政策，传递关怀，倾听企业的困难与述求，协调多方资源解决企业现有困难。公司党支部书记、运营副总经理陈南怡，营销副总经理施石应等全程参与交流。

邱书记一行参观了公司产品展厅，详细了解了企业发展历程、品牌建设、企业文化、技术创新等情况，重点关注了企业近年的经营发展。邱书记对于公司近年来良好向上的发展态势和取得的诸多阶段性成果给予了充分肯定，并指出，金杯电工（成都）有限公司作为新都区规上重点企业，要继续发挥引领作用，做好今年收尾和今后规划，保持企业健康安全运营。

调研会上，邱书记向与会人员宣传了“进万企、解难题、优环境、促发展”相关政策，传达了市委市政府真心实意帮助企业纾困解难，全面优化成都营商环境，激发企业内生动力、增强企业发展活力和信心的态度和决心，要求企业开门见山直言问题，提出诉求。

副总经理陈南怡根据目前公司经营状况，提出需要迫切解决的难点问题。邱书记一行认真听取了相关意见和诉求，并商讨解决思路，表示会后将协调相关部门和多方资源，共同探讨解决办法，并及时向企业反馈处理进度和成效。

副总经理陈南怡对各级党委、政府的关注和支持表示感谢，公司将在各级党委、政府的指导下，团结拼搏、精益求精、开拓创新，为奋力谱写成都现代化建设新篇章作出更大贡献。

远东电缆驰援海南

近日，超强台风“摩羯”重创海南，引发狂风骤雨，导致海南省多处供电系统受损严重，电力线路被广泛破坏，给灾区民众的生活与救援行动带来了巨大挑战，电力恢复成为燃眉之急。

“时间就是生命，灾情就是命令！”远东电缆在获知海南灾区的电力需求后，迅速启动了应急救援计划。公司上下齐心协力，争分夺秒地筹备线缆并安排运输，力求以最快速度将救援物资送达灾区，为电力抢修提供坚实保障。深

夜，一辆辆满载远东1kV、10kV架空绝缘导线的车辆紧急出发，奔赴海南灾区，助力当地灾后重建工作。

远东电缆将保持对灾区动态的密切关注，与相关部门紧密协作，确保第一时间知悉相关需求，提供及时、极致的产品和服务，全力做好支援工作，切实践行“创造价值，服务社会”的企业使命，成为海南灾后重建的坚固基石。

培塑赋能 以“质”提效|远东宜宾智能产业园开展QC培训授新

为进一步增强员工在QC(质量控制)领域的专业能力，帮助掌握QC工具的使用方法，通过系统化的学习与实践，掌握如何更有效地识别、分析并解决质量问题，从而深入理解QC在实际工作环境中的运用。前不久，远东宜宾智能产业园顺利举办“2024年创新资源共享系列第三期——QC流程及工具”课程培训，本次培训

由远东大学创新力学院远程支持，来自远东电缆(宜宾)及远东铜箔(宜宾)共计55人参加。

本次培训由远东大学内部讲师：远东股份合伙人、质量服务部质量服务官王师图主讲，内容紧密围绕 QC流程的关键环节展开。通过理论讲解、真实案例分析、互动讨论等方式，为学员提供了一个丰富多样学习的氛围。通过对 QC理论的系统讲解，为学员奠定坚实的理论基础；结合生动具体的真实案例分析，逐一深入剖析QC七大手法：检查表、层别法、柏拉图、因果图、散布图、直方图、控制图等的应用技巧与实操要点；通过互动讨论，帮助学员理解在不同工作场景下的应用方式，如何通过它们来精准定位问题根源，制定有效的改善措施。

培育质量管理文化，增强持续改进意识。此次培训兼顾QC流程及工具学习的时效性与实用性，紧密结合行业最新动态与远东实际需求，确保学员能够掌握最前沿的QC知识与技能。

但使书种多，会有岁稔时。远东始终坚持“尊重人培养人成就人”的人才理念，高度重视持续学习对于员工个人成长与企业发展的不可或缺性。通过本次培训，参训学员在QC工具的使用及质量管理的能力上能够得到显著提升，为企业的发展贡献更大的力量。在快速变化的市场环境中，唯有不断学习、不断进步，方能保持竞争力，引领行业潮流。

产教融合 协同育人——四川华东电气集团深化校企合作谱新篇

为进一步贯彻落实国家“校企合作、产教融合、协同育人”的职业教育精神，9月27日，贵州水利水电职业技术学院（以下简称“贵州水院”）电力工程

分院院长王太广一行莅临我司交流调研，并见证了四川华东电气集团与贵州水院校企合作签约暨挂牌仪式的圆满成功，开启了产教融合、共育英才的新篇章。

本次会议在四川华东电气集团行政中心主任张昊热情洋溢的主持下，拉开了这一历史性瞬间的序幕，张主任向在场所有人介绍了双方合作的深远意义与美好前景。

接着，贵州水院电力工程分院院长王太广上台致辞。就学院的发展概况进行了简要介绍，并提出了关于校企合作工作的一些思路和构想。他表示，要围绕国家和地方经济发展的重要需求，做好与企业的深度对接，增强互信，在合作中实现优势互补、资源共享，推动产学研用协同发展。

未来，四川华东电气集团与贵州水院校企合作模式要多样化，合作程度要常态化。通过定向式人才培养模式，以电力人才培养为切入点，不断推动产学研创的深度融合，努力实现新时代校企合作工作新突破、新跨越。

会上，四川华东电气集团党委书记指出，高校是基础研究主力军和重大科技突破策源地，企业是技术创新主体和产业化落地载体，推动二者之间的协同发展与深度合作，是当下双方发展的迫切需要，也是着眼于未来的长远考量。

四川华东电气集团正处于深耕省内、辐射全国、走向世界三步走的关键时期，对人才、技术、科技等各方面资源都有着迫切升级需求，未来双方在激发精准协同创新活力、推进产教融合人才培养、以及探索全面战略合作路径等方

面具有广阔的合作空间，希望为双方合作发展奠定新基础、打开新局面、翻开新篇章。

随后，校企合作协议签署与揭牌仪式顺利进行。四川华东电气集团行政中心主任张昊与贵州水院电力工程分院院长王太广作为双方代表在协议上郑重签字，标志着双方合作协议正式生效。

签约仪式完成后，四川华东电气集团董事长虞文权与贵州水院电力工程分院院长王太广作为双方代表共同为本次校企合作揭牌，标志着四川华东电气集团与贵州水院将携手建立高水平、高层次、高融合的校企战略合作新模式，树立重协同、重创新、重联合的校企合作新标杆。

➢ 行业动态

国家能源局发布 2024 年 1-8 月份全国电力工业统计数据。

9月23日，国家能源局发布1-8月份全国电力工业统计数据。截至8月底，全国累计发电装机容量约31.3亿千瓦，同比增长14.0%。其中，太阳能发电装机容量约7.5亿千瓦，同比增长48.8%；风电装机容量约4.7亿千瓦，同比增长19.9%。1-8月份，全国发电设备累计平均利用2328小时，比上年同期减少103小时。1-8

月份，全国主要发电企业电源工程完成投资4976亿元，同比增长5.1%。电网工程完成投资3330亿元，同比增长23.1%。

人民日报海外版：中国新能源发电装机占比超四成

记者26日从中国电力企业联合会获悉，截至8月底，中国新能源发电装机规模（包括风力发电、太阳能发电、生物质发电）为12.7亿千瓦，占总发电装机比重超过40%，达到40.7%。新能源持续快速发展带动非化石能源发电装机规模及比重持续较快提升，能源电力绿色转型成效显著。

中国电力企业联合会常务副理事长杨昆介绍，8月份，中国非化石能源发电量占当月全社会用电量的40%，同比增加534亿千瓦时，占当月全社会用电量增量的2/3。随着电源结构的绿色转型，越来越多电力消费需求将由非化石能源发电提供。

➢ 近期安排

一、组织宣讲团到青羊等区县宣传推广光伏储能应用

按照市经信局安排，对接区市县能源管理部门，组织宣讲团到青羊等区县宣传推广光伏储能应用。

时间安排：10月

二、组织参加工匠人才捐赠仪式与双选会

组织会员单位前往四川水利职业技术学院参加工匠人才捐赠仪式与双选会。

时间安排：10月16日

三、组织参加绿色低碳创新发展沙龙

组织会员单位前往稻香渔歌现代农业产业园参加绿色低碳创新发展沙龙。

时间安排：10月

四、走访会员

根据计划安排,走访会员，了解会员需求。

时间安排：10月

➢ 会员风采

四川皓缘航建设工程有限公司

四川皓缘航建设工程有限公司成立于2018年10月16日。注册资本为：伍仟零陆拾万元人民币。公司取得国家能源局四川监管办公室颁发的《承装（修、试）电力设施许可证》、四川省住房和城乡建设厅颁发的《建筑资业企业资质证书》和《安全生产许可证》、国网四川省电力公司2024年省管产业单位核心分包商和合格分包商资格审核名单，并通过了ISO质量管理体系认证、环境管理体系认证和职业健康安全管理体系认证。公司是一家以“严谨、务实、优质、诚信”为宗旨的电力工程施工企业，专业技术水平雄厚，具有丰富的电力施工经验。主要从事送、变电工程安装、调试、检测和维护工程等，公司与中国华西、中国五冶集团、中建、成都建工、兴城置业等单位建立了良好的合作关系，且在同行业中排名靠前，有着先进完备的电力工程检测设备。

公司秉承：“严谨、务实、优质、诚信”宗旨，愿为社会各界朋友真诚服务，共创美好未来！

四川锐达建设工程有限公司

四川锐达建设工程有限公司成立于2012年2月6日，公司注册资金为1000万元,是一家拥有施工劳务不分等级、市政公用工程施工总承包二级、输变电工程

专业承包二级、消防设施工程专业承包二级资质和四级承装（修、试）电力设施许可证的企业。

公司一直致力服务于电力工程领域全业务，主要从事电力隧道、电力非开挖顶管、各类电力井、电力排管、电缆沟、环网柜及箱变基础、高压终端场基础等电力工程的土建施工业务，承接高低压电缆保护、电缆通道巡视维护及电缆守护等业务。公司拥有丰富的施工经验和卓越的施工技术，能够独立承担各类大中型市政工程土建施工业务。

公司是成都电力行业协会的会员单位，且已经通过ISO9001质量管理体系、ISO4001环境管理体系、ISO45001职业健康安全管理体系认证，荣获建设工程行业AAA级诚信单位、AAA级诚信供应商、AAA级重合同守信用企业等荣誉称号！

公司始终坚持以“优质、专业、高效、诚信”的企业精神和“客户至上、品质为先”的经营理念服务于各界，以具有高度社会责任感的企业形象面向社会，努力在电力行业领域勇争一流，走在前列！

四川康同达建设工程有限公司

四川康同达建设工程有限公司创建于2014年，以传统电力工程建设起步发展，逐渐成长为在新能源储能建设、光伏项目施工、综合能源节能改造项目方案、施工、运营为核心业务的专业公司。

展望未来，我们所在行业有无限潜力和机遇，我们将加强学习，投入资源进行创新，加强人才培养和引进，为公司注入新的活力和智慧。

我们将积极与上下游企业、科研机构、政府部门等建立合作关系。共享资源、拓展市场，形成优势互补，协同发展的良好局面。我们将注重可持续发展理念，积极参与公益活动，推广新能源的应用和普及，为社会可持续发展贡献力量。