

工作简报

2023年第11期
总第41期

Association Of Chengdu Power Industry

2023年11月30日



成都电力行业协会

行协资讯 一手掌握



2023年成都电力行业协会“谁羽争锋”
职工羽毛球比赛顺利举办

Contents/目录

□协会动态

- ◇ 1、协会成功举办2023年第二届“谁羽争锋”羽毛球比赛
- ◇ 2、协会作为协办单位组织参加2023第六届中国国际光伏产业大会
- ◇ 3、协会荣获成都市关工委、成都市关心下一代基金会“爱心单位”称号
- ◇ 4、协会受邀参加天府动力源青羊航空新城政企交流座谈会
- ◇ 5、组织考察交流活动
- ◇ 6、走访会员
- ◇ 7、协会走进川大附小开展“节约用电，安全用电”宣传活动
- ◇ 8、发展新会员

□会员信息

- ◇ 1、成都供电公司顺利承办成都市电气试验工职业技能竞赛
- ◇ 2、成都双星变压器有限公司：助力民生工程 启航绿色征程
- ◇ 3、特锐德川开电气精彩亮相2023深圳核博会
- ◇ 4、成蜀电力集团：国投钦南那思（100MW）风电项目220kV送出线路EPC工程开工建设
- ◇ 5、快卜新能源：“链”动世界，神行可为
- ◇ 6、四川华东电气集团为7名贫困学生发放助学金，点亮“求学梦”
- ◇ 7、筑牢安全防线——新蓉电缆开展“11·9”消防安全培训及演练活动
- ◇ 8、航微能源用户侧储能项目顺利交付并网投产
- ◇ 9、英杰电气喜获“2023复合集流体优质供应商企业”称号
- ◇ 10、湖南电科院检测集团有限公司华为电力模块项目TÜV南德见证测试圆满

成功

- ◇ 11、江苏大全凯帆开关股份有限公司和上海电科院签订战略合作协议
- ◇ 12、永泰数能强势出圈上海国际电力电工展暨储能展

□行业动态

- ◇ 1、四川：单独开发的风电、集中式光伏项目需配储10%*2h!
- ◇ 2、四川：到2025年建成单桩功率原则上不小于60千瓦乡村公共充电桩2.2万个以上
- ◇ 3、四川：分布式电源接入适用的技术要求高于国家和行业技术标准、规范

□近期安排

- ◇ 1、组织召开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
- ◇ 2、考察交流
- ◇ 3、走访会员

□会员风采

- ◇ 1、博耳（无锡）电力成套有限公司
- ◇ 2、老虎表面技术新材料（苏州）有限公司
- ◇ 3、北京北元电器有限公司
- ◇ 4、四川省精升电力安装工程有限公司
- ◇ 5、成都市达岸信息技术有限公司
- ◇ 6、四川中威能电力科技有限公司

协会动态

协会成功举办2023年第二届“谁羽争锋”羽毛球比赛

11月23日-24日，由协会主办，多家会员单位协办的2023年成都电力行业协会羽毛球比赛在谦九龙羽毛球馆如约举行，来自73家单位的242名选手参加。理事长单位国网成都供电公司总会计师黄培出席开幕式作赛前动员，宣布比赛正式开始。



本次大赛由成都银行股份有限公司金河支行、四川省科威电工有限责任公司、四川锦程综合能源有限公司、四川德鑫电气工程有限责任公司、兴盛电器股份有限公司、成都星川电力建设有限公司、四川现代电器成套有限公司7家会员单位慷慨赞助。

11月23日上午，协会秘书长朱葵、四川光明电力建设工程有限公司总经理李易、四川锦程综合能源有限公司董事长朱亮、成都交投新能源产业发展有限



公司总经理许平、四川省科威电工有限责任公司董事长李鹏，成都星川电力建设有限公司董事长廖进洪，四川锦能电力设计有限公司党总支书记王涛，成都银行股份有限公司金河支行主任斯维出席开幕式。馆

内10个场地同时开赛，比赛现场充满活力，选手们在比赛中奋力拼搏，展现了高超的球技和出色的竞技水平。大家拼搏精神和友谊互助的场面感染了在场的每一位观众。大家不仅切磋了球技，更增强了交流。

经过一天半的激烈角逐，比赛结果尘埃落定。闭幕式上，协会领导及嘉宾为六强选手分批次上台领取证书及奖品，活动取得圆满成功。

男单六强



- 第一名: 国网天府新区供电公司 衡洪基
- 第二名: 施耐德电气(中国)有限公司成都分公司 李锋
- 第三名: 国网成都供电公司 吴拓剑
- 第四名: 成都产业功能区投资运营集团有

限公司 吴忱

第五名: 四川天府天新能源工程有限公司 魏忻

第六名: 四川金泰恒基建设工程有限公司 崔雄

女单六强



- 第一名: 国网成都供电公司 齐铁顺
- 第二名: 川开电气有限公司 刘杭
- 第三名: 四川东祥工程项目管理有限责任公司成都分公司 刘苡然
- 第四名: 四川省启明电力工程有限公司 徐金鑫

第五名: 四川蜀电集团有限公司 张小翠

第六名: 众业达电气股份有限公司 王黎佳

男双六强

第一名: 四川天府天新能源工程有限公司 刘锋、魏忻

第二名: 国网天府新区供电公司 衡洪基、陈涛

第三名: 国网成都供电公司 曾钟奇、刘禄



第四名: 成都产业功能区投资运营集团有限公司 吴忧、张晓明

第五名: 四川宏业电力集团有限公司 吴冶军、曾宗毅

第六名: 四川西电电力建设有限公司 许立川、林龙

女双六强



第一名: 国网成都供电公司 齐铁顺、马奕

第二名: 四川西电电力建设有限公司 朱玲、邓娜

第三名: 四川蜀电集团有限公司 张小翠、龙娟

第四名: 四川天府天新能源工程有限公司 陈瑞、彭晓丹

第五名: 四川东祥工程项目管理有限责任公司成都分公司 李怡佳、刘苡然

第六名: 川开电气有限公司 刘杭、杨莉

混双六强



第一名: 国网成都供电公司 刘禄、齐铁顺

第二名: 川开电气有限公司 余茂、杨莉

第三名: 四川天府天新能源工程有限公司 余勇穿、兰星

第四名:金杯电工(成都)有限公司 侯杨、曹婷婷

第五名:四川金泰恒基建设工程有限公司 崔雄、王一诗

第六名:四川东祥工程项目管理有限责任公司成都分公司 唐磊、刘苡然

协会荣获成都市关工委、成都市关心下一代基金会“爱心单位”称号

11月21日下午,成都市关工委副主任、成都市关心下一代基金会理事长廖励一行前来协会交流,并颁发了“爱心单位”牌匾。

廖励理事长介绍了今年基金会携手协会着力推动“工匠人才培养”关爱项目取得的显著成效,充分感谢协会对基金会工作的大力支持,特别是结合自身优势,团结和动员会员单位积极参与公益慈善项目,切实发挥了在社会上的示范效应和带动作用。希望



未来继续携手协会,共同合作,开展更多有特色的公益项目和活动,助力广大青少年成才发展。

朱葵秘书长十分感谢基金会为协会会员搭建履行社会责任和表达善意的爱心平台,并表示,此次合作,资助资金到位快,帮扶效果好,增添了捐赠方的获得感、参与感和归属感,今后会一如既往支持基金会工作,引荐更多爱心企业、爱心协会加入到关心下一代公益事业中来。

协会作为协办单位组织参加2023第六届中国国际光伏产业大会



11月13日，2023第六届中国国际光伏产业大会在成都世纪城新国际会展中心隆重举行。全国政协副主席、全国工商联主席高云龙视频致辞。十一届、十二届全国人大常委会副委员长，民建中央原主席陈昌智出席大会并宣布开幕。四川省

人民政府副省长郑备出席大会并致辞。海内外重磅嘉宾、行业大咖及数百家龙头企业参加本次大会，共同推动能源产业的发展和交流合作。

本次大会由四川省工商业联合会、国际绿色经济协会、亚洲光伏产业协会、新能源国际投资联盟、中国绿色供应链联盟光伏专委会、长三角太阳能光伏技术创新中心、清华大学社科学院能源转型与社会发展研究中心、中国光伏农业产业技术创新战略联盟、通威股份等单位联合主办，四川省川联光伏产业商会和通威传媒承办。



成都电力行业协会作为协办单位组织会员观展，协会秘书长朱葵受邀出席开幕式和创新技术交流大会。成都特隆美储能技术有限公司、江苏大全凯帆开

关股份有限公司、四川英杰电气股份有限公司、兴盛电器股份有限公司、汇木新能源集团有限公司共5家会员单位参加展会，吸引了众多观众的关注与咨询。

协会受邀参加天府动力源青羊航空新城政企交流座谈会



11月20日，由中共成都市委非公有制经济组织和社会组织工作委员会指导，中共成都市青羊区委组织部、中共成都市青羊区委非公有制经济组织和社会组织工作委员会、中共成都市青羊区工业创新设计功能区工作委员会主办，青羊区人民政府政务服务中心协办的“天府动力源青羊航空新城政企交流座谈会”召开。受大会邀请，朱葵秘书长代表协会出席会议。

会议共邀请了150余家重点单位及协会、学校、医院等要素资源，现场沟通交流、献智献策、共商未来，推动产业建圈强链和强基提能，促进内部良性循环，为营商环境优化发展、融合迭代提供强大动能。青羊区工业创新设计功能区对各单位为新城建设发展做出的贡献表示感谢，也希望大家积极为航空新城建设出谋划策、多提宝贵意见，携手同心、戮力前行、共创新城美好明天。

会上，青羊区委组织部宣布成立航空新城党建联合会，协会党支部作为联合会成员与其他单位进行了现场交流。

组织考察交流活动



11月15日，受会员单位四川远成电力有限公司总经理邱晓锋邀请，协会组织老虎表面技术新材料（四川）有限公司、博耳（无锡）电力成套有限公司、施耐德

电气（中国）有限公司成都分公司、四川沅江南电力设备有限公司等9家企业负责人前往交流。

邱总做公司介绍，资质及业绩成果展示。其间，大家围绕充电站投资建设进行了深入探讨。成都川西水利电力工程有限公司总经理吴建鹏借此机会咨询了工商业电价调整政策施行后的电费收取变化，秘书长朱葵就此进行了详细解答。电价政策的变化为生产企业带来了不小的成本压力，安装用户侧储能成为解决手段之一。随后，大家各自介绍，互相认识，交流学习。

走访会员

11月13日下午，协会秘书处与成都市工业经济联合会秘书处一行共同走访汇木新能源集团有限公司，与公司总经理杨诗雨等领导展开座谈交流。

杨总介绍公司情况，重点介绍光伏电站、充电桩及储能投产项目案例。公司合作伙伴包括中国华电集团、国家能源集团、浙江能源集团有限公司等。



工经联秘书长胡庆苏询问了公司选择业主要求，提出可以协助对接川内高校、园区及机械、钣金、建材等行业，进一步拓展业务链条。杨总则表示，公司一定会对产生合作的工经联及协会会员单位给予一定的优惠。

11月9日下午，协会秘书处前往成都市达岸信息技术有限公司走访，公司执行董事、总经理腾小军接待。

经了解，公司主要经营软件定制开发、物联网产品研发及人工智能设备研发。在交流中，腾总介绍了公司从软件到硬件转变的发展过程，分享了电力电缆在线监测系统和无人机设备在电力巡检、故障预警和应急响应等方面的应用。



此外，双方还就变电站防小动物误入措施展开了深入交流。公司研发的基于智能感知和声光报警技术的解决方案，有效地降低了小动物误入变电站所带来的安全隐患。通过人防与技防相结合的方式，更好地保障变电站安全稳定运行。

11月17日上午，协会秘书处前往新会员单位四川航电微能源有限公司走访，



老虎表面技术新材料（四川）有限公司眉山工厂总经理翟春琴同行。航微能源电力事业部副总经理何平等领导接待。

电力事业部销售经理文勇介绍公司及产品情况。作为千亿级大型国有企业长虹电子集团控股

旗下进军储能的领军企业，产品包括特种电源、势能回收装置、直流微电网、储能系统、PCS、BMS、EMS、电池Pack、户用储能、特种储能等，广泛应用于能电力、军工、交通等场景。秘书长朱葵对航微能源“做核心”、“做领先”的战略定位高度赞扬，并希望待公司新办公大楼落成后，由协会组织会员单位前来参观学习。

协会走进川大附小开展“节约用电，安全用电”宣传活动

为增强中小學生节约用电意识，营造安全用电的氛围，11月20日，成都电力行业协会来到四川大学附属实验小学分校开展“节约用电，安全用电”主题宣传活动。

本次宣传活动结合四川大学附属实验小学分校的国旗下主题教育日开展，协会邀请国网成都供电公司电缆运检中心共产党员服务队队员李雁翎化身“安全小讲师”，带领该校五（2）中队的同学在学校主席台上，通过漫画宣讲、讲小故事、同学表演等形式，给全校学生上了一堂生动形象，干货满满的安全、节约用电主题小课堂。

本次小课堂，不仅科普了电能的原理、产生、输送、电力员工的工作日常，还倡导了节约用电，安全用电的精神。同学们了解了电的来之不易之后，明白了电要取之有度的道理，争相举手回答了“一度电可以做什么？”的问题，承诺一定会“节约用电，安全用电，从我做起”，并大声朗读了安全用电的顺口溜。此外，还有10位同学穿上了电力工人的工作服，戴上安全帽，手持工器具，感受了电力工人的工作日常。



通过宣传活动，不仅让全校师生了解了电能的各项基本原理、感受了电力员工的工作艰辛，还宣扬了节约用电，安全用电的精神，学校的老师和同学们均表示收获颇丰。

发展新会员

近期，施耐德电气（中国）有限公司成都分公司、北京北元电器有限公司、博耳（无锡）电气成套有限公司、四川省精升电力安装工程有限公司、四川铭斯电力电气有限公司、成都市达岸信息技术有限公司、四川中威能电力科技有限公司、四川航电微能源有限公司、四川众达建设工程有限公司、四川远成电力有限公司等10家单位加入协会，目前协会会员共207家。

成都供电公司顺利承办成都市电气试验工职业技能竞赛

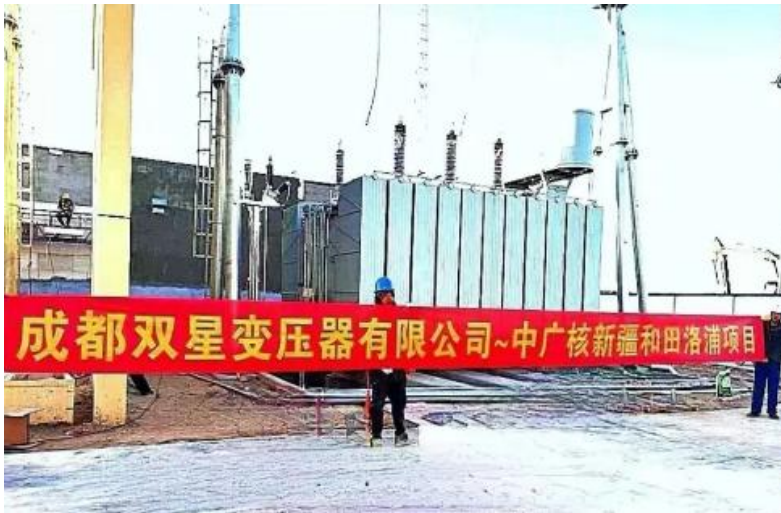
11月24日，由市经信局、人社局主办，国网成都供电公司承办的2023年成都市电气试验工职业技能竞赛顺利闭幕，公司副总经理、工会主席李化出席闭幕式。

本次大赛历时三天，邀请了来自成都公司、天府公司和相关产业单位23支队伍共计69名选手参赛。竞赛设理论和实操两大模块，项目贴近实际，体量充实，难度适中，考核全面。公司选派选手及团队表现出了扎实的技能功底，展示出了良好的竞赛风貌。最终，检修中心代表队斩获团体一等奖，蜀电电建分公司、新津公司、青白江公司代表队获得团体三等奖；检修中心陈佳荣获个人第一名，将授予“成都市技术能手”称号。

据悉，该次竞赛公司党委组织部首次牵头承办的市级技能竞赛，旨在更好地激励广大职工崇尚技能、勤学苦练、争创一流、求实奉献，强化电气试验工的专业水平，促进技能人才队伍建设提质增量。下一步，党委组织部将持续联动市经信局、人社局等政府部门，为公司员工成长发展创造广阔机会平台，强基固本提升队伍素质，打造有力支撑现代双一流成都实践的高技能人才队伍。

成都双星变压器有限公司：助力民生工程 启航绿色征程

近日，在新疆和田洛浦县南疆基地上，公司两台SZ18-125000/110电力变压器安装完毕并顺利通过交接验收试验，该产品在“中广核2023年新疆大基地项目”第三标段光伏项目主变设备招投标中脱颖而出为基地项目建成后的光伏发电、福泽万家民生工程保驾护航。



中国广核集团是伴随我国改革开放和核电事业发展逐步成长壮大起来的中央企业，中广核新能源定位为中广核开发、运营非核清洁及可再生能源发电项目的重要平台，业务全面覆盖风电、

太阳能储能、抽水蓄能等类型，处于行业领先地位。本项目中我公司两台三相双绕组铜芯油浸自冷有载调压电力变压器是一种结构更合理、性能更优良的新型高性能变压器，产品具有低损耗、低局放、低噪声、高可靠性、抗短路能力强等特点，在整个光伏发电系统中肩负功率传递和电压转换的重任，确保了整个电力系统的稳定运行。

特锐德川开电气精彩亮相2023深圳核博会

11月15日，中国核能高质量发展大会暨深圳国际核能产业创新博览会（简称“深圳核博会”）盛大开幕，主管部门、行业智库、科研机构、商学协会、国内外领军企业等众多行业代表参会，共同探索全球能源转型的机遇与挑战，携手推动全球绿色能源的发展和创新。特锐德川开电气携核心前沿产品与创新解决方案精彩亮相。

本次大会以“核聚湾区·能动世界”为主题，由中国能源研究会、中国广核集团有限公司、深圳市发展和改革委员会共同主办，中国核工业集团有限公司、中国华能集团有限公司、中国大唐集团有限公司、国家电力投资集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司联合主办，同期呈现开幕式、主旨论坛、专题论坛等多个系列活动。

作为全国领先的输配电系统解决方案服务商，特锐德川开电气受邀参加此次展会，将核1E级CMD190低压开关柜与多站合一模块化预制舱智能站沙盘带至展会现场，让观展嘉宾近距离了解公司核心产品。

展会期间，特锐德川开电气在展区内生动展示了公司核电项目业绩与项目案例，并为观展嘉宾们配备了各领域技术专家进行一对一讲解与交流，全方位演示智慧能源管理平台。特锐德川开电气副董事长邢志刚、副总经理张爱宝带领核电军工团队共同参展。



同时，特锐德川开电气积极参与现场新品发布会，向核电行业专家学者、企业家代表等参展嘉宾介绍了双碳背景下特锐德川开电气的核电行业配电系统全生命周期解决方案。

成蜀电力集团：国投钦南那思（100MW）风电项目220kV送出线路EPC工程开工建设

11月14日，由成蜀电力集团承建的国投钦南那思（100MW）风电场项目220kV送出线路EPC工程顺利开工。

国投钦南那思风电场是国投广西风电深耕广西新能源市场以来，获得核准的第四个风电项目。项目总投资7亿元，总装机容量100MW，拟安装20台5.0MW风力发电机组，设计年上网电量2.2亿千瓦时。国投钦南那思风电场220kV送出线路起于220kV那思升压站，接入500kV久隆站间隔扩建，新建线路全长约42.1公里，基础铁塔约128基，计划于2024年3月底具备受电运行条件。

工程开工前，项目团队组织现场踏勘、线路复测，进一步优化路径，积极开展环评、水保、林勘、社稳报告、项目核准前期手续办理，扎实做好征地协调等筹备工作，为项目正式开工奠定了良好基础。

送出线路工程作为风电场的重要组成部分，如期竣工对风电场具有重要意义。项目团队将在良好开局的基础之上，紧盯工期目标，落实质量安全举措，全力确保工程高质量建设，如期竣工交付。

快卜新能源：“链”动世界，神行可为

11月29日，快卜携新一代超充系统于首届中国国际供应链促进博览会（简称链博会）正式发布。作为超充服务链中的一环，快卜在李强总理出席的“链博会”上展示神行超充，填补了除“超充电池”、“高压车型”之外的又一块拼图。



“车、电池、充电终端”的同时演进，也标志着超级充电体系的正式形成。

10月，宁德时代推出“神行超充电池”，并与快卜超充系统匹配实测，达到了“充电9分22秒，续航里程407公里”的数据，一举消除了充电慢，等待时间长的补能焦虑，成为首个超过4C充电标准的实测数据。在成功数据背后也是快卜推陈出新的神行超充系统强大产品定义做为支持。

首席技术官张旭代表快卜为到场各企事业单位、媒体等详细阐述了快卜超充的产品定义。快卜神行超充源于4C超充服务，包含了“600kW黑鲨超充系统”以及“480kW白鲨超充系统”。基于3月发布的“黑鲨超充系统”，快卜的白鲨

超充系统在支持超充服务之外，兼顾到现有数量较多的快充车型，形成双重维度为客户提供差异化的适配服务，更为智能，更加精准。可选配储能系统，为超充系统扩容扩容、削峰填谷提供了更多的产品选择。

作为神行超充系统内部的“心脏”，CESS平台系统能够有效的控制能量系统，智能化调控整个系统的调配，便于管理人员制定相应的储充策略，远程监控整个系统的工作情况，发挥储能超充系统的最大价值，实现抑制电网波动，峰谷套利，孤岛运行等智能微电网系统的功能。

四川华东电气集团为7名贫困学生发放助学金，点亮“求学梦”



11月16日，四川华东电气集团2023年帮扶阿坝贫困学生助学金发放仪式在安曲镇政府举行。安曲镇镇长三基头、我司营销总监马志品、工程中心项目经理罗艺及资助学生家长代表参加仪式。

仪式上，我司为阿坝安曲镇7名贫困大学生提供每人3000元的助学金，点亮“求学梦”。

公司营销总监马志品表示：“爱心助学”是一项功在当代，利在千秋的大事、好事，四川华东电气集团作为一家有社会责任感的民营企业，积极投身各项公益事业，以实际行动践行企业社会责任，我们希望通过此次爱心助学，为阿坝的贫困藏族学生提供一份实实在在的帮助，希望同学们正视并战胜困难，不负家庭和社會的厚望，以优异的成绩报效祖国、回报社会、建设家乡。

捐助仪式结束后，公司营销总监马志品带队与家长们的亲切交流，深入了解学生们的生活状况和学习环境，家长们对我司此次爱心捐助纷纷表达了诚挚的感激之情。

筑牢安全防线——新蓉电缆开展“11·9”消防安全培训及演练活动

今年11月9日是全国第32个“119”消防安全日，为强化应急管理，宣传普及防火灭火常识，全面提升员工消防安全素质和应急能力，共同营造良好的消防安全环境，公司紧跟街道、社区步伐举行了消防培训及演练。



为确保演练的真实性和有效性，公司特地邀请了专业的消防老师指导培训。知识讲座现场，培训教官分别从“火灾的危害”、“防火灭火常识”、“火场逃生技巧”等方面的基础知识向员工进行科普培训，并通过多个真实的火灾事故案例讲解，敲响了员工心中的安全警钟。

通过模拟火灾发生的场景，参训员工根据工作人员的指引在滚滚浓烟中快速、有序的撤离办公区域，在紧急的情况下掌握正确的逃生路线和方法。随后，员工以小组形式现场练习使用灭火器的正确方法，熟悉动作要领，巩固所学的知识。

通过本次消防安全培训及演练活动，进一步向新蓉电缆全体员工普及了消防安全知识，提升了员工对险情灾情的预防意识，有效树立“安全无小事，防

患于未然”的理念，培养了员工应急处理火灾的能力，提升了应对火灾等突发事件的团队协作能力，有效筑牢消防安全“防火墙”。

航微能源用户侧储能项目顺利交付并网投产

日前，航微能源参与建设的“肇庆协大1MW/2MWh用户侧智慧储能项目”顺利交付，成功并网投产。



项目利用厂区空地建设用户侧储能电站，项目采用“削峰填谷”策略，应用“谷段充电，尖峰放电，一天充放两次”的运营模式。通过精准的需求侧管理措施，在创造经济收益之余，有力推动电网升级优化，进一步提升厂区用电的安全性、稳定性和能源利用效率。

策马扬鞭，登高望远。未来，航微能源将持续以电力电子技术为根基，赋能新能源储能研发，用更加优质的产品服务，助力储能产业补链强链、加速壮大，为全面构建绿色低碳现代产业体系贡献新动能！

英杰电气喜获“2023复合集流体优质供应商企业”称号

11月22日，在备受瞩目的第三届动力电池复合集流体大会金箔奖颁奖典礼上，英杰电气凭借突出表现和卓越品质，荣获“2023复合集流体优质供应商企业”称号。

本次推荐名录企业类别包含基膜企业，镀膜设备企业，其他设备及其配件企业，其他材料企业等，旨在发掘产业链中有潜力的优质企业，助力上下游形成协同共创机制，为产业链合作提供决策支持，加速推动复合集流体走向产业化。



湖南电科院检测集团有限公司华为电力模块项目TÜV南德见证测试圆满成功



11月16日，湖南电科院检测集团有限公司（以下简称湖南电检）承接的华为电力模块TÜV南德见证测试项目取得圆满成功，在服务态度、技术水平、试验效率等方面，获得了各相关单位的一致好评。据悉，此次试验产品

华为电力模块通过一体化超融合设计，高度集成变压器、UPS、馈线柜等设备，

大幅节省占地面积，降低现场交付难度，是为客户提供安全可靠、高密省地、高效节能、快速部署的大型数据中心供配电首选解决方案。

本次试验项目的华为电力模块产品，柜型特殊，柜体数量多，样品整体长度达13米，模块内回路繁多，试验方案极为复杂。为圆满完成此次测试任务，公司精锐尽出，全力攻坚，现场共计投入15名试验人员，创造性地以8天时间完成了常规需要6到7周才能完成的试验，充分展示公司技术实力与敢拼敢干的精神。

项目试验小组依据通过研究讨论，制定了一套高度契合行业标准的温升试验方案，对华为电力模块进行了全面、多维度的可靠性测试，开展了大量温升测试、短路耐受检测，各检测单元有序衔接、高效协作，现场测试了华为电力模块在多种短路情况下，是否实现了选择性保护、保障系统安全可靠运行。

虽然试验现场点多面广，涉及人员多，检测任务重，时间紧，但试验小组成员通过紧密配合，安全有序地开展了产品状态检查、现场设备搬运整理、测试环境搭建，并高效地完成了检测任务，华为厂商代表及TÜV南德对公司试验团队扎实的业务能力及优质的服务表示由衷的赞赏。

江苏大全凯帆开关股份有限公司和上海电科院签订战略合作协议

11月29日，江苏大全凯帆开关股份有限公司、上海电器科学研究所(集团)有限公司举行战略合作协议签约仪式。通过建立战略合作关系，凯

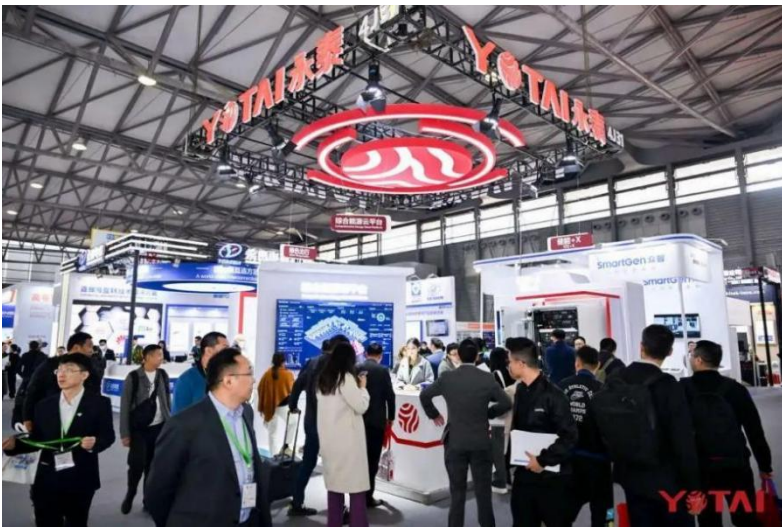


帆开关将从企业战略发展规划、产品线发展规划、系统解决方案、研发平台提升、产品关键技术研究、产品可靠性提升、产品标准研究等方面进行企业长久规划，上海电科院将提供咨询和服务，帮助凯帆开关实现可持续发展。

会上，凯帆开关总经理吴晓杭、上海电科所电器分院院长刘毅分别代表企业签署了2023年至2026年战略合作协议。

永泰数能强势出圈上海国际电力电工展暨储能展

11月15日，第31届上海国际电力电工展暨储能展在上海新国际博览中心隆重开幕，永泰数能携“储能+X”、绿色出行、家庭绿电等解决方案及全新液冷工商业储能系统重磅亮相。本次展会由中国电力企业联合会和国家电网主办，在国内电力行业中极具规模和影响力，全球1500多家头部企业汇聚一堂，共谱绿色能源发展新篇章。



永泰数能在本次展会上重点展示了多场景的工商业储能解决方案，该方案主要由智能工商业储能系统和综合能源云平台构成，可为客户提供多种形态及容量的智能工商业储能系统。其中，永泰数能自主研发的综合能源云平台，结合传统算法和智能AI算法双引擎，搭载能源物联网IoT基础架构，可实现精细化数据分析的秒级处理、以及端到端实时响应，平台通过数据融合，可提供多能互补、虚拟电厂、碳交易等服务，持续为客户提供价值增益。该方案可灵活地应用于工商业园区、零碳园区、快充站、光储充一体站、通信基站、机场、加油站等20多种场景。

永泰数能还持续深耕出行场景，打造了绿色出行综合解决方案，旨在构建高质量充电网络。该方案具有产品全、充得快、一张网、低风险、高收益等多重亮点，可满足客户多样化场景需求，目前永泰数能已在广东、内蒙古、江西、湖南等多地落地“城市驿站”，就在10月24日，永泰数能联合乌兰绿能充电有限公司，在乌兰察布建成了内蒙古首个全液冷超充“城市驿站”。

此外，永泰数能还在展会上展示了高低压家储电池、混合逆变器、智能云平台等家庭绿电全系列产品，目前相关产品已远销北美、欧洲、大洋洲、东南亚、非洲、中东等多个地区。

► 行业动态

四川：单独开发的风电、集中式光伏项目需配储10%*2h！

11月2日，四川省发展和改革委员会 四川省能源局关于开展新型储能示范项目遴选工作的通知，通知指出，落实新能源项目配储。对2023年7月20日后核准或备案的单独开发的风电、集中式光伏项目，原则上按照不低于装机容量10%、储能时长2小时以上配置新型储能。新能源开发企业可以在省内异地采取独立建设、联合建设、市场租赁（购买）等方式落实配建新型储能容量要求。

四川：到2025年建成单桩功率原则上不小于60千瓦乡村公共充电桩2.2万个以上

11月9日，四川发改委印发《四川省加快推进充电基础设施建设支持新能源汽车下乡和乡村振兴工作方案》。《方案》提出，到2025年，建成单桩功率原则上不小于60千瓦乡村公共充电桩2.2万个以上，其中城乡融合片区不低于1.5万个，农村片区不低于7000个，在适宜使用新能源汽车的地区实现电动汽车充

电站“县县全覆盖”、电动汽车充电桩“乡乡全覆盖”、新能源汽车销售体验和维修服务网点“县县全覆盖”。

四川：分布式电源接入适用的技术要求高于国家和行业标准、规范

11月27日，四川能源监管办发布关于印发《四川新建电源接入电网监管实施细则》（以下简称《细则》）的通知。

《细则》指出，对分布式电源等符合国家要求建设的发电设施，除保证电网和设备安全运行的必要技术要求外，接入适用的技术要求高于国家和行业标准、规范。

常规电源及集中式新能源项目应符合国家产业政策不属于国家《产业结构调整指导目录》中淘汰类及限制类项目已列入政府能源主管部门批准的电力发展规划或专项规划项目或已纳入省级及以上政府能源主管部门年度实施(开发建设)方案的项目；集中式新能源项目应落实国家和地方政府关于调峰能力的配置要求，鼓励自建、合建或购买一定比例和时长的调峰能力，提高可再生能源消纳水平；接入增量配电网的电源项目，应满足国家关于增量配电业务改革试点的相关政策。

分布式电源项目所依托的建筑物及设施应具有合法性，项目业主与项目所依托的建筑物、场地及设施所有人非同一主体时，项目业主应与建筑物、场地及设施的所有人签订合作协议；按国家和地方政府要求配置新型储能，鼓励分布式电源配置定比例和时长的新型储能，提升分布式电源的消纳和并网友好性；分布式电源项目的设计和安装应符合有关管理规定、设备标准、建筑工程规范和安全规范等要求。

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

根据工作安排，组织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。

时间安排：12月

二、考察交流

组织会员单位考察交流，促进合作共赢。

时间安排：12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：12月

➤ 会员风采

博耳（无锡）电力成套有限公司

博耳（无锡）电力成套有限公司（简称博耳无锡）作为博耳电力控股有限公司的全资子公司，其前身是成立于1985年的无锡市电力仪表成套厂，目前已发展成为注册资金7100万美元，拥有无锡、宜兴两大生产基地，总生产面积达11万多平米，员工总数800余人的大型专业企业，为客户提供“一站式”配电系统解决方案；三十多年来，公司始终坚持以“心如大海，成就客户，恪守承诺，永不放弃”的核心价值观，专注于开关柜成套技术及产品的设计研发、生产制造与销售，并积极与世界领先的施耐德、ABB、Sydenham（Temper旗下）等跨国公司合作；自1998年最早取得施耐德电气品牌柜的授权合作生产，并成为施耐

德电气中国最大、产品系列最全的白金合作伙伴后，博耳于2011年又成为了Sydenham电气中低压系列成套产品LVset、MVset及XGreen等系列的全球加工中心基地。

公司拥有先进的生产制造加工装备，一流的生产管理理念，完善的质量控制和服务体系。所采用的成套产品生产流水线，更是成为了业内的经典和标杆，大大提高了成套设备的生产效能和质量。公司先后通过了ISO9001质量认证、ISO14001环境认证、OHSAS18000职业健康安全认证，并获得了江苏省重合同守信用企业、高新技术企业、进出口企业等荣誉称号。

博耳人始终以“身体力行，构建绿色世界”为企业愿景和使命，力争为客户实现“安全用电、高效用电、绿色用电”的目标。公司产品全面涵盖电压等级40.5kV及以下的各类中低压成套开关设备及电网自动化管理系统，使这一目标的实现得以更加轻松和便捷。目前，公司主要产品覆盖Sydenham、BOER、施耐德、ABB四大品牌，拥有包括LVset、MVset、XGreen、XSmart、Xunit、XGS、MNS、ZBW、WCS、GZDW、EA8、MVnex-HP、PIX、SM6、RM6、OKKEN、BLOKSET、PRISMA等各类中低压成套设备在内的系列产品及解决方案，被广泛应用于交通、基础设施、建筑楼宇、通讯、医疗等各行各业，产品安全服务于超过全球一半以上的国家和地区。

2010年10月，香港国际金融中心，博耳公司以博耳电力控股有限公司成功登陆香港联交所（股票代码 HK 01685）。

老虎表面技术新材料（苏州）有限公司

TIGER公司是表面处理行业领军企业，1930年成立于奥地利，专注于创新涂饰解决方案90多年。公司致力于研发、生产与销售适用于各行业表面涂装的创新邦定金属粉和单色粉。全球设有8家符合ISO标准的工厂，50多家分支机构遍

布世界各地。在欧洲、亚洲、北美设有3家顶尖研发中心。2000年正式进入中国市场，目前在江苏苏州、广东清远、四川眉山设有生产基地。

北京北元电器有限公司

北元电器，成立于2003年，一直致力于高端中、低压电器的研发、制造、销售和服务。

公司定位值得信赖的电器安全伙伴，通过聚合上下游产业链，在电力系统发、输、变、配、用、储各个环节，提供各类场景下的系统解决方案，持续为客户创造价值。公司营销服务网络覆盖全国，在建筑、电力、冶金、化工、新能源、新基建等领域，与国家电网、中国电气装备集团、国家电投、宝武钢铁等重点客户已建立战略合作关系。

公司是国家级“专精特新”小巨人企业、中关村高新技术企业和北京市高新技术企业，并设有“企业博士后科研工作站”，实验中心满足国家CNAS标准，具备高原、高温、短路分断、电磁兼容、可靠性等各类应用试验能力；新一代物联网低压电器产品搭载智能平台系统，助力客户更加安全、便捷、高效的使用电能。

秉承工于电气，成人达己的使命，北元电器用心践行企业核心价值观，努力成为一家对行业有影响力，受人尊敬的企业。

四川省精升电力安装工程有限公司

四川省精升电力安装工程有限公司成立于2012年5月7日，注册资金2260万元人民币，公司具有独立的法人资格。拥有资质类别及等级：输变电工程专业承包贰级、建筑工程施工总承包叁级、电力工程施工总承包叁级、市政公用工程施工总承包叁级、模板脚手架专业承包不分等级、城市及道路照明工程专业承包叁级、施工劳务不分等级，主要承接110kV及以下电压等级的输变电安装工程、

承装(修、试)电力施工、电力工程、房屋建筑工程、电力设备安装及维修服务、建筑劳务分包。

公司通过了中国质量认证中心颁发的质量、环境、安全管理体系认证，。先后被中国建设工程质量监督中心评为“中国质量信用诚信AAAA级“企业、“全国质量信用双优工程“示范单位，“中国企业信用评价AAA级信用企业”；荣获四川省政府采购指南编委会和四川招投标网评为“四川政府采购诚信服务商”，自2017年以来，公司一直参与扶贫助学，历年均获得了由成都市新都区慈善事业健康发展工作领导小组及成都市新都区工商业联合会及成都市新都区红十字会、四川省电力企业协会颁发的“扶贫工作先进集体”、“慈善先进企业”、“爱心企业”等荣誉称号。

公司技术力量雄厚，拥有数名经验丰富的管理人才和多名高水平的专业技术人员。现有职工100余人，其中二级建造师13人，高级职称5人，中级职称20人，初级职称30人。公司注重企业现代化管理，致力于发展电力工程安装事业，坚持技术进步，科学管理。公司将更加致力于提高企业的自我发展能力和企业素质，创造学习型企业，继续发扬“实事求是，开拓市场，以质量求生存，以信誉求发展，努力超越，追求卓越”的企业精神，以过硬的技术，优秀的品质，竭诚为社会各界服务。

成都市达岸信息技术有限公司

成都市达岸信息技术有限公司成立于2009年，注册资金1100万元，是一家集：软件定制开发、物联网产品研发、人工智能设备研发于一体的高新技术企业。公司拥有独立的物联网研发中心，是电子科技大学、四川大学、中国民用航空飞行学院和成都信息工程大学等高校的“产、学、研”校企合作实训基地，位于成都高新区国家级留学人员创业园区内。

公司专注于：智慧社区、数字农业、数字文旅、文化教育、能源环保、军工等行业，为其提供信息化建设整体解决方案及运营服务，尤其在自主可控和广域低功耗物联网产品研发、人工智能研发（AI视觉分析、边缘计算）、大数据挖掘及分析，以及互联网平台建设和资源整合、运营、推广方面积累了丰富的经验。公司拥有专业的研发、运营、管理团队，其中80%的人员都拥有10年以上的工作经验，技术研发和运营服务经验均处于行业领先水平。

通过多年的技术创新和项目积累，公司先后获得了ISO9001、ISO27001、ISO14001、ISO45001、高新技术企业认证、中国西部企业信息化建设优秀服务商等相关资质荣誉，已拥有专利7件，软件著作权100余件，成功交付国家级领先项目3个、乡村振兴项目10余个，省市级重点项目100个以上、企事业单位信息化建设项目若干。同时也是《智慧化工园区一体化信息平台建设导则》、《化学实验室安全应急智慧系统建设和实验规范》参编单位。

四川中威能电力科技有限公司

四川中威能电力科技有限公司成立于2016年5月，注册资本6000万元，是一家专业研发、生产、销售、运营电能计量仪器仪表相关产品的高新技术企业。公司战略定位于电网和新能源领域，产品涵盖智能电能表、预付费电能管理系统、采集终端设备、高低压配电成套设备等，是充电整体解决方案商和新能源方案集成商。是国家高新技术企业、全国科技型中小企业、四川省“专精特新”企业、成都高新区种子期雏鹰企业、成都高新瞪羚企业和信用评级AAA企业。