

# 工作简报

2023年第10期  
总第40期

Association Of Chengdu Power Industry

2023年10月31日



## 成都电力行业协会

行协资讯 一手掌握



爱心企业代表与优秀学子合影

“2023成都工匠人才培养计划”捐赠仪式  
顺利举行

# Contents/目录

## □协会动态

- ◇ 1、协会组织44家爱心企业参加“2023成都工匠人才培养计划”捐赠仪式
- ◇ 2、协会6家会员单位获奖！储能助力四川电力高质量发展研讨会暨四川技能大赛圆满结束
- ◇ 3、协会参加第五届能源互联网国际创新峰会
- ◇ 4、协会组织参加博耳电力成套有限公司“赋能云时代”主题活动
- ◇ 5、协会组织会员单位前往老虎表面技术新材料（四川）有限公司考察交流
- ◇ 6、协会受邀出席蜂巢能源成都基地325Ah电芯下线仪式暨银团签约仪式
- ◇ 7、协会党支部参加成都市社会组织第三联合党总支主题教育活动

## □会员信息

- ◇ 1、成都供电公司创新成果获国网科学技术进步奖
- ◇ 2、双节期间成蜀电力集团总经理陈云赴石雅项目督导工作并慰问一线员工
- ◇ 3、宏业公司：强化监督落实 开展新“安全条例”宣贯
- ◇ 4、成都双星变压器有限公司：攻坚克难出精品 凝心聚力谱新篇
- ◇ 5、“恒心所向 众创未来”四川恒嘉众新能源有限公司隆重开业
- ◇ 6、成渝德眉资工商联领导莅临特锐德川开电气调研交流
- ◇ 7、英杰电气电源在电解制氢领域的应用
- ◇ 8、绿色低碳集团与赣州市国有资产投资集团有限公司召开调研座谈会

## □行业动态

- ◇ 1、四川成都：对新建或改建分布式光伏项目给予0.3元/瓦补贴 单个项目最高50万元

- ◇ 2、《四川省光伏风电资源开发管理办法》发布
- ◇ 3、四川工业碳达峰方案：大力发展锂离子电池、动力储能电池全产业链
- ◇ 4、四川：适时推进未配置储能风电、光伏购买煤电机组容量机制

## □近期安排

- ◇ 1、举办羽毛球比赛
- ◇ 2、考察交流
- ◇ 3、走访会员

## □会员风采

- ◇ 1、四川华东电气集团有限公司
- ◇ 2、四川英杰电气股份有限公司
- ◇ 3、四川恒嘉新能源有限公司
- ◇ 4、成都建工工业设备安装有限公司
- ◇ 5、老虎表面技术新材料（苏州）有限公司
- ◇ 6、中电电气(江苏) 变压器制造有限公司

## 协会动态

# 协会组织44家爱心企业参加“2023成都工匠人才培养计划”捐赠仪式

10月18日，由成都市关工委牵头，成都市关心下一代基金会、成都电力行



业协会联合主办的“2023成都工匠人才培养计划”捐赠仪式在四川水利职业技术学院都江堰校区大礼堂举行。

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，成都电力行业协会秘书长朱葵及爱心企业代表，

四川水利职业技术学院、电力工程学院相关领导及受捐赠学生参加此次公益活动。

“2023成都工匠人才培养计划”通过建立激励机制，赛教结合等方式选拔84名电力工程学院品学兼优、获得技能大赛奖或家庭经济困难的优秀学生进行重点资助扶持，引导贫困学生和优秀学生勤奋学习，刻苦钻研，提升技能，助推成长。同时，希望用三年时间培育和激励更多的优秀青年人才成为企业发展所需、社会所需的高素质工匠型人才。协会44家会员单位参与，总计捐赠31.8万元，定向用于该计划。

秘书长朱葵代表协会及爱心企业家发言，并接受成都电视台采访。他表示，“2023成都工匠人才培养计划”是一项培育人才的希望工程，也是一项温暖人心的民心工程，更是企业与高校之间人才对接的载体。协会将继续携手成都市

关工委，围绕该项目，与学校一道，坚定不移地走产教融合道路，将学校资源



与企业优势结合起来，培养和选拔出贴合企业文化、专业技能过硬的人才。会员企业则要走进学校和老师们多交流，与学生保持良好联系，为他们提供合适的实习岗位，使学生在实践中深入企业、留在企业，促进学校、企业、学生三方共

赢。

捐赠仪式结束后，协会40余家企业参加了学院“2024届毕业生秋季双选会”，为该校应届毕业生精准送岗。

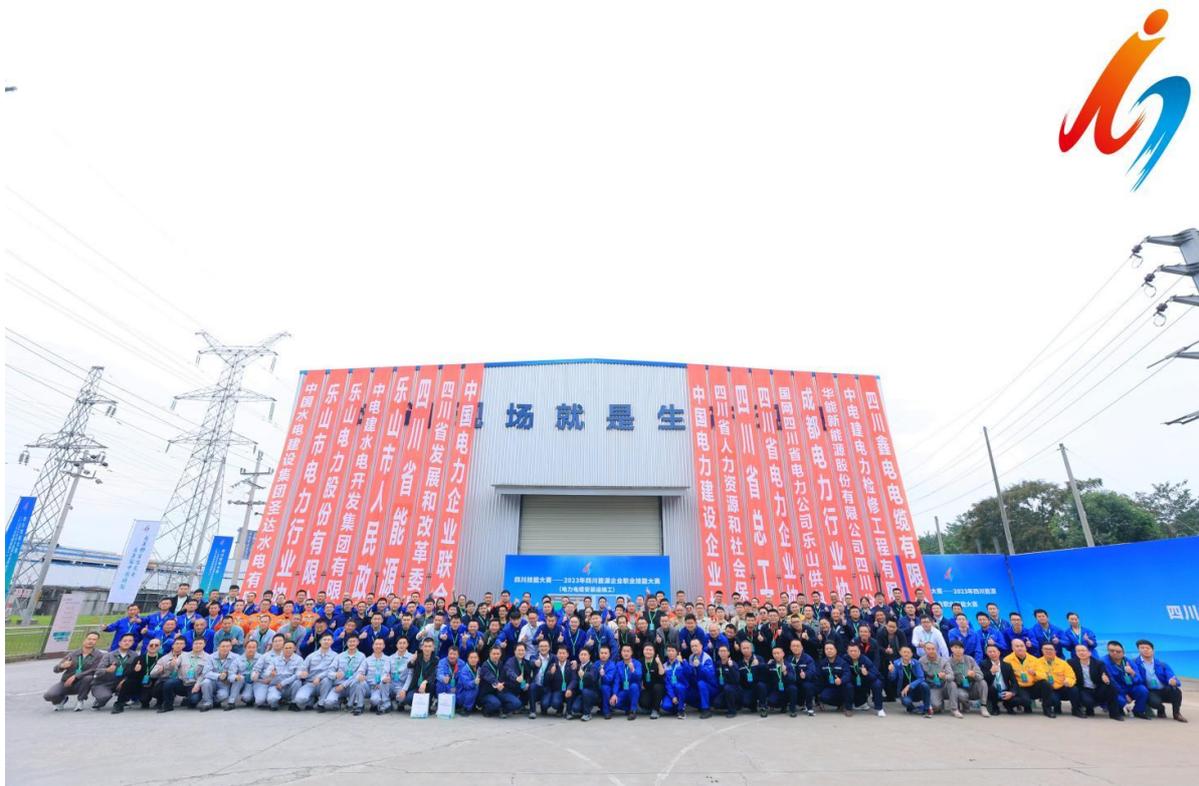
## 协会6家会员单位获奖！储能助力四川电力高质量发展研讨会暨四川技能大赛圆满结束

10月30日-11月2日，储能助力四川电力高质量发展研讨会暨四川技能大赛—2023年四川能源企业职业技能大赛在四川乐山举行。成都电力行业协会作为协办单位之一，参与大赛筹备与组织工作，并组织了6家会员单位参赛。协会秘书长朱葵受邀参加开幕式与研讨会，并参与调研。



四川技能大赛——2023年四川能源企业职业技能大赛是集“赛、展、演、会”于一体的省级行业交流活动。此次参赛的72家单位、230名选手，代表着全川电力电缆安装运维和发电集控的顶尖技能水平，一等奖获奖选手可申报“五一劳动奖章”及“四川省技术能手”等荣誉。

乐山市委副书记、市长陈光浩，省发展和改革委员会党组成员、副主任、省能源局局长梁武湖，省总工会党组成员、副主席、一级巡视员杜长江，中电建水电开发集团有限公司党委书记、董事长、总经理吴旭良分别致辞，四川省能源局二级巡视员刘守辉主持开幕式。省、市领导，相关主办、指导单位领导；行业技术支持单位，行业协会组织、相关能源企业领导；著名专家学者；各单位参赛人员、裁判员共约500人参加了开幕式活动。



活动同期举行了储能助力四川电力高质量发展研讨会，围绕储能热点话题，共探储能产业发展之势，共谋储能助力四川电力高质量发展之路。来自科研院所、储能行业的11位嘉宾开展主旨分享。

经过激烈角逐，协会单位取得佳绩，国网成都供电公司斩获电力电缆安装运维工团体一等奖；四川宏业电力集团有限公司获得团体二等奖；四川能投综合能源有限责任公司、四川省长鑫电力集团有限公司、川开电气有限公司、四川众信电力工程有限公司获得团体三等奖。

## 协会参加第五届能源互联网国际创新峰会

10月13日，以“绿色低碳建圈强链，产研共创能联未来”为主题，由清华



大学国内合作办公室、四川天府新区党工委党群工作部、四川天府新区新经济局（成都科学城管委会）、天府永兴实验室、能源互联网国际创新中心

主办，清华四川能源互联网研究院、New Energy Nexus、三峡科创园承办的第五届能源互联网国际创新峰会在成都天府国际会议中心成功举办，来自政府部门、行业企业、高校院所、初创企业、创投机构、孵化平台等各领域的代表600余人齐聚成都，共享创新成果，共话能源未来。近9000名观众通过线上视频直播方式参与了本次峰会开幕式和主旨报告环节。协会作为协办单位，组织9家单位27人参加峰会。

开幕式环节由清华大学电机系主任、清华四川能源互联网研究院院长康重庆主持。清华大学校务委员会副主任、清华校友总会副会长姜胜耀，四川省能源局副局长曾光，成都市委副秘书长林旭先后为峰会致辞。

本次峰会利用开放式的空间，打造多元、开放的办会特色，将圆桌会议安排在会场外的敞廊过道，营造轻松自由的交流氛围。两场圆桌会议分别围绕

“绿氢”与“储能”两大热点话题，讨论创新企业解决方案，为参与嘉宾提供观点交流和灵感碰撞的机会。紧扣建圈强链的产业发展要求，峰会举办了4场平行主题论坛，邀请来自高校院所和能源企业的20余位专家学者、技术领袖和行业精英围绕“规模化绿氢制备与应用”、“装备数字化及智能运维”、“新能源及储能”、“水风光一体化协同发展”四大主题，聚集上下游产业链进行深入研讨，为相关领域产业生态建设赋能助力。

## 协会组织参加博耳电力成套有限公司“赋能云时代”主题活动

10月27日下午，协会组织九州绿能科技股份有限公司、四川云遥电力建设有限公司、兴盛电器股份有限公司、四川民能电力设计有限公司等34家施工、制造、设计类会员单位参加博耳电力成套有限公司“赋能云时代”主题卡车秀活动。



交流会上，博耳集团战略发展部总监李翠萍介绍展车、集团发展、核心业务，分享了智能配电和解决方案、新能源经典案例等内容。作为全球机电巨头施耐德在中国的白金合作伙伴，依托于38年的行业经验积累，博尔集团为各大行业用户提供了从设计、设备提供、智能化系统安装、售后、运维等完整解决方案。

随后，大家移步参观主题卡车。展出产品包括博耳中低压配电柜、中低压元件、电管家系统和技术前沿的智能产品环网柜（固体绝缘环网柜，SF6环网柜，环保气体柜）及智能家居。

本次展出的 LVset ， MVset是一款高可靠、智能化的低压赛德翰品牌柜，也是智能云配电的重要组成部分。



本次展示的系统为升级体验电管家管理平台基于智能配电元器件、智能仪表和丰富探测感知设备，依托多元通讯技术进行互联互通，通过大数据实时分析计算，实现配电管理、能耗分析、故障诊断、运维管理、环境监测等精益化管理和决策能力，并可

将管理流程智能化，助力各行业客户实现配电数字化运营；还有针对公共区域和私人区域提供不同的产品系统，为不同客户营造安全可靠、节能环保、健康舒适的智慧人居环境。

通过本次活动，协会也为会员企业搭建了一个展示、沟通、交流、合作的平台。

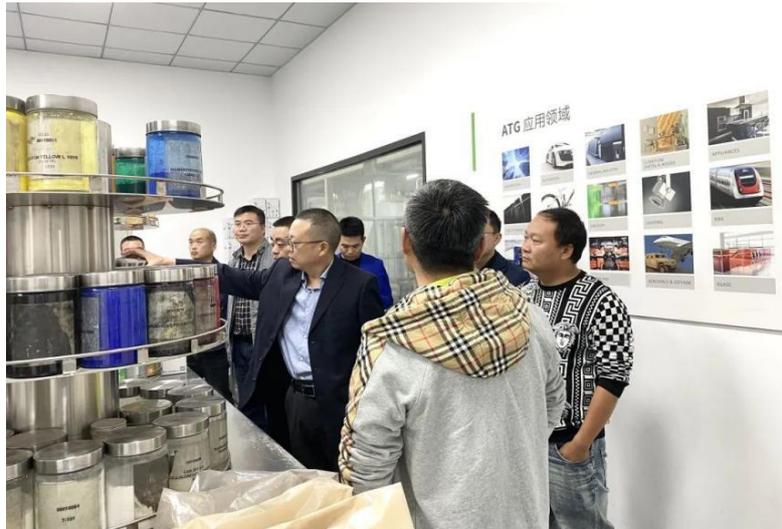
## **协会组织会员单位前往老虎表面技术新材料（四川）有限公司考察交流**

10月20日下午，应老虎表面技术新材料（四川）有限公司邀请，协会组织四川阿尔凯电气有限公司、四川万控电气成套有限公司三箱分公司、四川省科威电工有限责任公司、九州绿能科技股份有限公司、汇木新能源集团有限公司、

四川现代电器成套有限公司、四川众信通用电力有限公司、四川厚天科技股份有限公司负责人前往考察交流。老虎公司眉山工厂总经理翟春琴接待。

座谈会上，销售总监陈晶作公司及产品介绍。老虎公司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，翟总向大家展示了部分样品。

交流环节，四川万控电气成套有限公司三箱分公司总经理李沛凯询问了树脂材料产地、年产值与川内合作情况等，并邀请翟总到万控公司参观交流。汇木新能源集团有限公司总经理杨诗雨等领导了解了公司新能源业务。



随后，大家前往生产车间参观涂料生产、测试和检验，深入了解新材料涂料行业。

## 协会受邀出席蜂巢能源成都基地325Ah电芯下线仪式暨银团签约仪式

10月25日，蜂巢能源成都基地银团签约仪式在简阳市成功举行，蜂巢能源成都基地由此获得75亿元资金支持。成都市委常委、副市长鲜荣生，建设银行四川省分行副行长肖倬，蜂巢能源董事长兼CEO杨红新，以及各方代表出席了签约仪式。协会秘书长朱葵受邀参加活动。

大家首先参观了生产车间，了解产品生产现状。据悉，本次下线的325Ah储能电池为蜂巢能源明星产品，也是公司首款短刀飞叠储能电池，其厚度仅为传统储能电芯厚度的三分之一，电芯实现了极片与隔膜完全复合，保证了正负极反应界面的一致性。



蜂巢能源相关负责人介绍，当前储能领域刚进入商业化初期，安全、成本、循环寿命是制约储能市场发展的三大核心要素，大容量、长寿命电芯将成为储能市场竞争关键点。本次下线的

325Ah储能电池还采用了预锂、柔性包覆等技术，大幅提升能量密度与循环寿命，将为用户提供更安全、更长循环寿命、更稳定、更具成本优势的储能产品。

## 协会党支部参加成都市社会组织第三联合党总支主题教育活动

10月12日，成都市社会组织第三联合党总支召开深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题党课报告会。协会党支部3名党员到场参加。

都江堰市委党校常务副校长文凤春为大家讲专题党课《贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育精神——高质量推进两新组织党建的实践创新》。成都市社会组织第二综合党委党建负责人徐新海强调，社会组织各党支部要明确主题教育责任，加强理论学习，立足本职工作，推动干事创业，认真打造党建品牌，更好地服务群众。



行业健康持续发展。

下一步，协会党支部将在成都市社会组织第二综合党委的指导下，制定主题教育工作计划，将学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育活动与协会工作相结合，持续以党建引领

## ➤ 会员信息

### 成都供电公司创新成果获国网科学技术进步奖

10月8日，国网成都供电公司独立完成的创新成果“高压电缆接头数字化全息感知及综合防控技术研究与应用”获国网科学技术进步奖（工人技术创新类）三等奖，授奖情况已于总部首页完成公示。这也是全川地市公司历史首次荣获国网公司科技进步奖项。

国网科学技术进步奖由国网科技部组织评选。该次项目评选面向国网各部门机构及网省公司，奖项设置分为技术发明奖、科学技术进步奖、技术标准创新贡献奖、专利奖。结合电缆运检中心柔性科技攻关团队研究成果，本次公司申报类别为科学技术进步奖（工人技术创新类）。

据了解，本次推荐成果“高压电缆接头数字化全息感知及综合防控技术研究与应用”，围绕地下电缆综合感知、智慧互联、一体防护的创新思路，在输

电电缆立体全景数字化管控上取得了系列技术突破。共获得发明专利授权5项、实用新型专利授权9项，发表录用EI、中文核心检索论文9篇。

下一步，公司将全力做实以技术赋能和场景实现为主体的科技创新标杆，持续谋划重点科技项目申报，强化科研平台建设，多渠道加强科技创新领军人才培养，为现代双一流成都实践落地贡献力量。

## 双节期间成蜀电力集团总经理陈云赴石雅项目督导工作并慰问一线员工

10月1日，成蜀电力集团总经理陈云、副总经理江明来到川藏铁路500kV石雅三四线迁改项目现场，督导项目部配合开展国网四川省电力公司领导视频连线调研事宜，并慰问一线员工。

川藏铁路500kV石雅三四线迁改工程属三级作业风险，是国网四川超高压公司落实省公司“双节双保证一做好”工作要求，确保52站175线安全平稳的代表项目之一。国庆当天，国网四川省电力公司董事长、党委书记衣立东视频连线，调研工程现场施工情况。公司项目部按照总经理陈云的指示，配合部署项目建设现场，以标准化的安全文明施工、拼搏奋进的成蜀电力人精神风貌，展现新时代电力建设者的风采。



项目现场，总经理陈云一行听取项目团队关于项目管理情况、当前进度及下一步推进计划的详细汇报，对项目团队致以节日的祝福与慰问，并对后续项目建设提出

要求：一是要落实安全文明施工，持之以恒抓好安全生产管理工作，抓实抓细

安全生产各项措施；二是要严格执行施工方案质量标准，进一步强化现场施工监督管理，确保工程建设质量；三是要合理调配人员、物资、机械，锚定业主工期目标，挂图作战，确保项目建设按计划稳步推进。

我司项目负责人表示，业主单位与集团公司领导节日期间开展调研与慰问，是对石雅项目建设的高度重视，对所有项目建设者给予了深切厚望。接下来，成蜀电力人将牢记使命，砥砺前行，全力争取项目如期高质量交付，满足客户，服务社会。

## 宏业公司：强化监督落实 开展新“安全条例”宣贯

今年9月1日，新修订的《四川省安全生产条例》正式施行。为学好、用好该“条例”，宏业公司精心组织公司领导，部门、班组员工，于10月中旬开展了宣贯工作。

为确保宣贯质效，10月19、20日，纪委专项工作组深入各部门班组，认真监督检查，努力促进“条例”贯彻执行。

据了解，宏业公司党委在年度第9次中心组学习中对《条例》修订背景，与“新安法”衔接贯通，修订意义等方面进行了深入解读，并延伸至各党支部开展学习宣贯。专项监督组对各支部学习情况及记录进行了抽查。要求各生产部门关键岗位人员先学一步，深学一层。各专业项目部就“条例+规程”在生产一线的实际应用，认真开展新“条例”与“安规”融合解读。并要求分包单位骨干认真学习新“条例”，对重点内容逐条领会，加深对“条例”的理解和掌握。

专项监督小组通过走访施工现场对班组人员抽问，强化学习质效，不断提升一线员工法治思维和运用法律手段解决安全生产中突出矛盾和问题的能力。

宏业公司以“生动一图”宣贯新《条例》，以通俗易懂的解读，使各级管理人员更明白依法履行安全主体责任。为营造遵规章、守条例营造良好氛围。为圆满完成依法治企安全生产目标任务作出积极贡献。

## 成都双星变压器有限公司：攻坚克难出精品 凝心聚力谱新篇

机床声声催晨醒，钢花朵朵映晚霞，汗水洗尘湿征途，匠心聚力谱新篇。夏去秋来，成都双星变压器有限公司内外一片繁忙景象，中国石油四川石化工程检修项目和国家电网2023年变电设备采购项目的相继中标，是行业给予双星变压器的充分认可肯定，也激励双星人无惧挑战，勇创突破！

中国石油四川石化彭州项目属于国家能源发展战略布局，该项目建成后每年将进一步提高清洁能源使用占比，为成都地区提供优质的天然气能源，对保障成都市的能源安全具有重大的社会意义，为发展精细化工、新材料、新能源等产业



提供优质、充足的原材料，是建圈强链”行动的有力支撑。本次工程为7台35kV变压器现场吊罩大修，主要检查变压器内部绕组、引线、铁芯、绝缘支架、夹件，同时过滤变压器油油箱防腐处理、更换易损部件（密封垫、阀门），检修组部件及试验，该工程对承包方施工规范、专业人员配备质量标准、服务水平等有严苛的审核和筛选，经过多轮评标议标程序，成都双星变压器有限公司脱颖而出，成功入围供应商。

在生产一线，机器轰鸣声吹响了保产量的冲锋号，忙碌的流水线孕育着高品质的产品雏形，公司再次竞标成功国家电网有限公司2023年第四十八批输变电项目第三次变电设备采购项目。此项目倡导采用技术创新工艺、使用节能环保材料，对投标方从标准执行、试验报告、产品设计、关键原材料及组部件、生产制造能力、出厂试验验证、历史问题响应等方面进行综合评估，本次我公司中标产品采用优化设计，增强了抗短路能力，减少了结构损耗，提高了变压器机械强度，我公司的再次入围是对我们过硬的产品质量、优质服务和良好信誉的充分肯定！

公司产品能获得众多行业用户的青睐也是我们专业高效、经验丰富的工人队伍的共同努力！无论零部件还是总装试验环节，每一步都凝聚着工人们尽忠职守的工作态度和精益求精的工作标准无论是攻坚克难的拼搏过程还是突破创新的日积跬步，每一次都彰显了工人们坚韧不拔的职业素养和勇攀高峰的工匠精神！

## **“恒心所向 众创未来” 四川恒嘉众新能源有限公司隆重开业**

10月19日下午，四川恒嘉众新能源有限公司隆重举行开业仪式。协会秘书长应邀出席仪式。

首先，恒嘉集团董事长王恒先生向出席开业仪式的各位领导和嘉宾表示热烈的欢迎！他认为新能源是中国实现伟大复兴的重要资源之一，发展壮大清洁能源产业是“十四五”规划的重要目标和任务。四川恒嘉新能源有限公司相信国家、笃定时代，与广安爱众进行战略合作，投资发展分布式光伏和储能等绿色新能源产业，为社会发展尽一份应尽之力！

四川广安爱众党委书记、董事长余正军先生表示：转型发展，是国家的战略，是时代的要求。党的二十大报告明确了到2035年我国发展的总体目标，其

其中之一是“广泛形成绿色生产生活方式，碳排放达峰后稳中有降，生态环境根本好转，美丽中国目标基本实现”。绿色生产方式的广泛推行，不仅厚植了高质量发展的绿色底色，同时也推动了能源革命。新能源的发展迎来空前的重大机遇。广安爱众积极响应党和国家的召唤，与合作伙伴一道大力发展分布式光伏、储能等新能源产业。

四川恒嘉众新能源总裁林正攀先生表示：四川恒嘉众新能源有限公司将立足川渝、面向全球，致力于发展成为集光伏、储能、数字化节能、碳交易等于一体的绿色新能源服务商，为广大客户提供绿色、高效、经济的新能源解决方案和绿色能源供应服务，实现互利互惠共同发展。



## 成渝德眉资工商联领导莅临特锐德川开电气调研交流

10月24日，为进一步发挥工商联优势，深化政企沟通，推动区域协同发展，成渝德眉资工商联领导莅临特锐德川开电气调研交流。成都市工商联党组成员、副主席刘洪江，双流区政协副主席、区工商联主席刘昶，重庆市渝北区工商联副主席邓宗，广汉市政协副主席、工商联主席高利，眉山市彭山区工商联主席许鸣，资阳市雁江区工商联党组书记、常务副主席张建出席交流活动，特锐德川开电气副总经理张爱宝及相关部门人员热情接待了来宾一行。

五市八地的工商联负责人及企业家在副总经理张爱宝的陪同下，实地参观了特锐德川开电气智慧工厂，全方位了解了智慧能源管理系统，深入生产现场，

观摩了中低压开关设备、预制舱模块化变电站等核心产品，来宾们高度赞赏了特锐德川开电气多年来在输配电领域所取得的亮眼成绩与绿色发展理念。



参观过程中，副总经理张爱宝向来访领导们详细介绍了特锐德川开电气的发展历程、智慧工厂建设、产业建圈强链情况与成立电力产业链商会的背景、所获成绩，充分展示出特锐德川开电气以生动实践强力助推区域经济，

引领行业健康可持续发展。

成渝德眉资工商联领导们充分肯定了特锐德川开电气在区域协同建设工作中的稳步拓展。成都市工商联党组成员、副主席刘洪江表示党中央重大决策部署为民营企业提供了重大机遇、广阔舞台，党中央和各地促进民营经济发展壮大的政策措施出台为民营企业注入了强劲动力，各地工商联（商会）在服务促进“两个健康”和推动区域协同发展上大有可为、大有作为，希望各地工商联（商会）和民营企业携手并进、互帮共促，在推动成渝地区双城经济圈、成都都市圈建设中作出新的更大贡献。

## 英杰电气电源在电解制氢领域的应用

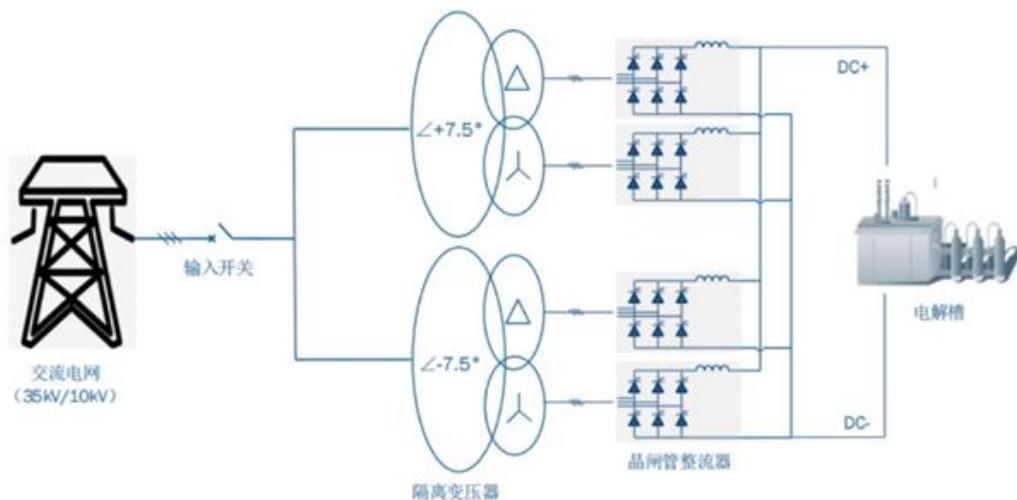
氢气因其清洁无污染、热量高等优点，被誉为21世纪最具发展前景的清洁能源。根据氢气的来源，可以将氢气分为灰氢、蓝氢、绿氢。绿氢在制备过程中可以实现零碳排放量，因此也被称为最纯正的绿色能源。其中，电解水制氢作为目前最重要的绿氢制备手段之一，备受世界各国关注。据不完全统计，2022年国内新增电解制氢0.9GW，预计到2030年，国内新增电解制氢将超过35GW。

电解水制氢是指在直流电作用下，水分子在电解槽中被解离生成氧气和氢气的过程。电解水制氢需要直流电，在电网和电解槽之间，需要一种将交流电转换为直流电的整流设备，这就是制氢电源。

英杰电气制氢电源可通过整流管类型分为SCR晶闸管整流电源和IGBT整流电源：

### 1. SCR晶闸管制氢电源

晶闸管制氢电源采用晶闸管作为功率器件组成整流桥，配合多脉波整流变压器使用，具有高效率、低谐波、体积小、皮实耐用等特点。



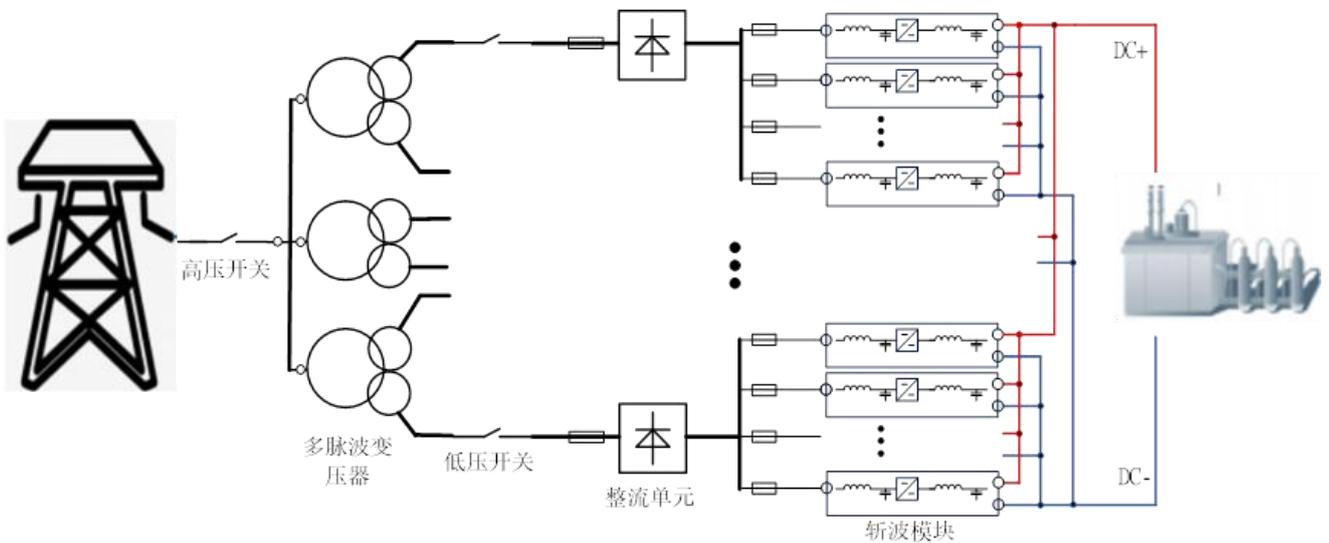
晶闸管制氢电源功率器件采用全水冷设计，通过对回路磁场仿真设计，结构上进一步降低涡流发热。



## 2. IGBT制氢电源

IGBT（绝缘栅双极晶体管）是一种全控型功率器件，其开关速度快以及综合效率高等优势突出，非常适用于新能源制氢场景。结合多脉波变压器使用，可实现极高的功率因素、极低的谐波电流，大大降低了对电网的影响。

输出调节的响应速度优于100ms，可以即时响应光伏和风电的快速波动。输出纹波小于1%，有效降低能耗并提高电解槽寿命。



IGBT制氢电源采用模块化以及采用N+1冗余设计，极大的提高了系统的稳定可靠性。



## 绿色低碳集团与赣州市国有资产投资集团有限公司召开调研座谈会

10月11日，赣州市国有资产投资集团有限公司党委委员、总经济师蓝蓉与



绿色低碳集团党支部委员、总经理李潇进行调研座谈。绿色低碳集团财务总监孙翠娟，赣州国惠投资有限公司总经理谢龙飞及战略发展部相关人员参加座谈。

李潇对赣州市国有资产投资集团有限公司一行到公司调研交流表示热烈欢迎，并详细介绍了

绿色低碳集团成立背景、功能定位、业务方向及股权投资、实体项目投资领域重点项目的开展情况。

蓝蓉指出，本次调研是为贯彻落实上级对标一流企业价值创造行动相关文件精神，切实做好国有资本运营公司改革试点工作，旨在深入考察调研单位在产业布局、基金运作、管控模式等方面的先进理念和做法，同时详细介绍了赣州市国有资产投资集团有限公司的主营业务以及在火电、风电、光伏等新能源领域的项目投资情况。

座谈中，双方就投资路径、业务逻辑、属地化差异、发展规划等方面进行了深度交流，并表示下一步将持续深化双方对标学习，挖掘合作机会，共同推动属地绿色低碳产业高质量发展。

## 行业动态

### 四川成都：对新建或改建分布式光伏项目给予0.3元/瓦补贴 单个项目最高50万元

10月19日，成都市经济和信息化局发布成都市优化能源结构促进城市绿色低碳发展政策措施实施细则（征求意见稿），文件指出，对新建或改建分布式光伏项目，按装机容量给予投资企业0.3元/瓦补贴，单个项目最高50万元，同一企业最高300万元。

### 《四川省光伏风电资源开发管理办法》发布

10月20日，四川省发改委 四川省能源局下发关于印发《四川省光伏风电资源开发管理办法》的通知，通知提到，光伏、风电资源开发权，采取市场化优选、依申请批准两种方式授予。鼓励通过市场化优选方式配置分布式光伏、分散式风电资源。

涉及跨市（州）等重大集中式光伏、风电资源，省发展改革委（省能源局）根据相关市（州）初步意见，按照一事一议原则提出意见报省政府审定后授予资源开发权。

通知要求，项目法人应在规定或承诺时限内建成投产（不可抗力因素除外）。项目超期未建成投产的，由原核准（备案）机关组织清退。因客观因素难以按期建成投产的，根据实际情况进行处理，无法建设的，视情况予以废止；因项目法人自身原因造成延期投产或终止建设的，纳入省新能源开发建设不良信用记录。

## 四川工业碳达峰方案：大力发展锂离子电池、动力储能电池全产业链

日前，四川省经济和信息化厅、省发展改革委、生态环境厅等三部门联合印发《四川省工业领域碳达峰实施方案》（以下简称《方案》）。

《方案》提出，聚焦实现碳达峰碳中和目标，做优做强水风光、天然气（页岩气）等清洁能源产业，发展壮大晶硅光伏、能源装备等清洁能源支撑产业，加快发展动力电池、钒钛、新能源汽车等清洁能源应用产业。加快新型储能规模化应用，推进氢能“制储输运销用”全链条发展，探索推动风光水电与氢能产业协同发展。

《方案》还提出，全面构建新能源汽车产业链供应链，大力发展锂离子电池、动力储能电池全产业链，加快推进动力电池材料、单体、模块及管理系统等关键技术研发和产业化。培育引进新能源汽车头部企业，支持传统燃油车企转型，形成新能源汽车批量生产能力。积极发展电池回收、梯级利用和资源化循环利用，探索大容量超级电容储能装备，引进储能电站、电池管理器、电气控制等前沿项目。加快充电桩建设及换电模式创新，构建便利高效、适度超前的充电网络体系。

## 四川：适时推进未配置储能风电、光伏购买煤电机组容量机制

近日，四川省发改委发布《关于建立煤电机组容量补偿机制的通知（征求意见稿）》，通知中提出：适时推进省内未按规定配置储能的风电、光伏等不具备调节性能电源购买煤电机组容量机制。

随着新能源为主的新型电力系统的建设推进，更多新能源的消纳意味着煤电的调节性和可靠性越来越重要。10月12日，国家发改委办公厅、国家能源局

综合司联合发布《关于进一步加快电力现货市场建设工作的通知》，推动开展各类可靠性电源成本回收测算工作，煤电等可靠性电源年平均利用小时数较低的地区可结合测算情况，尽快明确建立容量补偿机制时间节点计划和方案，探索实现可靠性电源容量价值的合理补偿。

此次四川省文件指出：煤电机组严格执行现行煤电电量市场化价格形成机制，电量电价通过市场交易形成。在此基础上，综合考虑全省煤电机组固定成本、核价与近5年实际发电利用小时数差额等因素，建立容量补偿机制，补偿标准为90.3元/千瓦·年（含税）。条件具备时通过市场化方式形成容量电价。

各煤电机组容量电费根据全省统一的容量补偿标准、自身装机容量计算。  
各煤电机组年容量电费=容量补偿标准×额定装机容量。

容量电费分摊：煤电机组容量电费原则上全部作为系统运行费，由全省工商业用户按用电量等比例分摊。

根据四川电网工商业电量规模，系统运行费标准为4.2厘/千瓦时。

注：以上内容原文见协会网站-行业资讯

## ➤ 近期安排

### 一、组织开展羽毛球比赛

为丰富员工的业余生活，加强协会会员的联系交流，增进员工间的友谊，促进营造和谐的行业文化氛围，组织开展2023年羽毛球比赛。。

时间安排：11月23日-11月24日

### 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：11月

### 三、走访会员

根据计划安排,走访会员,了解会员需求。

时间安排：11月

## ➤ 会员风采

### 四川华东电气集团有限公司

四川华东电气集团有限公司成立于2003年,注册资金1.06亿元,是一家集电力工程、机电工程、技术咨询、风电、水电、火电及光伏等工程建设管理、勘测设计、设备采购、输电线路施工与安装、变电站建设及运行、维护与调试全程服务为一体的综合性工程总承包一级实力企业。公司现有职工230人,研发人员15人,一级项目经理12人,二级项目经理28人,高级职称6人,中级职称55人;公司技术中心拥有500kV电气试验大厅、标准电气实验室、油化气实验室、绝缘工器具检测实验室等,现已授权5项发明专利、25项实用新型专利、4项软著。

已服务国家电网、南方电网、中石化、中石油、中节能、中国工程物理研究院、核工业系统、双流国际机场、阿坝铝厂、中国二重集团(德阳)、东方汽轮机有限公司灾后重建、攀钢集团、成都二环路高架快速公交供电系统维护、地铁1号线机电运维项目、绵阳航空城等多项国家重点工程。

## 四川英杰电气股份有限公司

四川英杰电气股份有限公司成立于1996年，是专业的工业电源设计及制造企业，于2020年2月13日在深交所创业板上市，股票代码：300820。公司是国家高新技术企业、国家知识产权优势企业、国家专精特新“小巨人”企业、四川省首批百家优秀民营企业，建有四川省企业技术中心、德阳市院士专家工作站等科研平台。

公司位于“中国重大技术装备制造业基地”——四川省德阳市，占地280余亩。二十多年来，公司始终以自主研发、持续创新为核心，专注于以功率控制电源、特种电源为代表的工业电源设备的研发制造，产品广泛应用于石油、化工、冶金、机械、建材等传统行业以及光伏、核电、半导体、环保等新兴行业。

主要产品有调功器、匹配器、调压器、测试电源、射频发生器、可编程直流电源。

## 四川恒嘉新能源有限公司

四川恒嘉新能源有限公司成立于2023年6月9日，注册资金2000万人民币，专注于为客户提供高效、可靠且经济的电能解决方案，通过应用储能技术优化企业电力管理，实现电费节约和用电效率提升。采用“合同能源管理”模式和策略，公司以“因地制宜、就地消纳”和“充得满、放得完”的原则，结合低电价储能、高电价释放策略，构建“能源资产运营管理平台”。

公司认识到每个社区、企业和个人都有独特的能源需求，公司致力于提供定制化的储能系统解决方案，以满足多元化、个性化的需求，让每个客户根据自身特定情况，最大限度地利用并受益于储能系统。

## 成都建工工业设备安装有限公司

成都建工工业设备安装有限公司，隶属成都建工集团有限公司。成立于1956年，现有注册资金3亿元，资产总额26亿元，净资产3.3亿元。公司现有职工753余人，其中各类专业技术人员400余人，国家一级注册建造师66人，二级建造师100余人，拥有各类机械设备600余台（套）。公司年施工能力达30亿元以上。

公司具有机电工程、建筑工程、市政公用3项壹级总承包和石油化工1项贰级总承包资质，地基基础、防水防腐保温、环保工程、城市及道路照明、电子与智能化、消防设施、建筑装饰装修等壹级专业施工资质10项，起重机械、压力管道、锅炉等各类特种设备安装、维修资质配套齐全。

公司主营核心业务是机电安装，主要承揽军工、工业、电子、医疗、交通枢纽、商业综合体、酒店、剧院、展览馆等公共、民用建筑的综合安装工程，含成套设备、电气、消防、通风空调、自动化控制系统、锅炉、压力管道等设施设备的安装。公司重点发展业务为市政公用工程及房屋建筑工程，可承担大型市政公用、房屋建筑、钢结构工程及建筑装饰装修等工程施工。

六十多年来，随着公司技术、质量和社会信誉的不断提高，业务范围不断扩大，圆满完成了多项国家、省、市重点建设项目。公司坚持“立足成都，服务全国，面向世界”的经营战略方针，除成都地区及四川省各地市、州、县的工程外，同时向外延伸到天津、河北、贵州、重庆、广东、西藏、新疆、山西、陕西、内蒙、北京、海南等地，并参与了北也门、索马里、巴基斯坦、安哥拉等国家建设项目施工，为这些工程所在地区的经济建设和发展做出了贡献。

公司建立了质量、环境和职业健康安全管理体系，取得ISO 9001质量体系、ISO 14001环境管理体系、GB/T 28001职业健康安全管理体系、ISO 10012测量

体系认证证书，实施标准化管理。公司以“产业结构调整、技术管理创新、科研成果转化、增强竞争实力”为发展方向，以机电安装优势业务为基础，做强市政、发展房建、进军环境工程，深化转型升级，统筹兼顾工业化建筑、工业安装、钢结构等业务板块的协调发展，总体按“1723”战略，全面推进公司转型升级和跨越式发展。

60年来，先后荣获“新中国成立六十周年百项经典暨精品工程”1项、“中国建筑工程鲁班奖”6项、“全军优质工程”一等奖2项，“中国安装之星”、“天府杯”、“芙蓉杯”、“蜀安杯”等优质工程奖100余项。公司连续十五年被评为国家和省级“守合同、重信用”企业，还多次被评为“全国行业质量示范企业”、“全国质量服务诚信示范企业”、“四川省先进企业”，先后跻身“中国安装100强企业”、“四川省综合实力100强企业”、“四川省建筑50强企业”。

## **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。

2016年老虎中国检测实验室通过CNAS认证，成为拥有国家权威认可资质的检测机构。我们是一家集研究、设计、开发、生产、加工塑粉、水性涂料、油墨及高性能粉末涂料于一体的奥地利独资企业，产品广泛应用于建材、家具、家电汽车、一般工业等，秉承以人为本的绿色环保理念，通过了中国环境标志

(II型) 产品认证, 产品无毒无害且符合欧盟RoHS指令, 深受客户信赖。老虎中国始终践行“让天下再无有害涂装”的使命, 秉承以人为本绿色环保理念。

## 中电电气(江苏) 变压器制造有限公司

中电电气自成立以来, 始终秉持“远见、创新、责任”的核心价值理念, 为世界输出优质动力, 专注于生产制造三十余年, 形成了电力变压器、新能源及系统解决方案三大支柱产业。中电电气(江苏) 变压器制造有限公司以“安全、节能、环保”的绿色理念为指导, 致力于输配电设备的研发与生产, 是集研发、制造、销售于一体的现代化企业, 先后荣获国家创新型企业、亚洲品牌500强、全国用户满意产品等荣誉称号, 并获得ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证。具有年产变压器40000MVA的生产能力。

公司拥有代表行业较高水平的整套剪切机、全自动箔绕机、机器人全自动叠片机、德国海德里希真空浇注罐、真空浸渍、电动转运车等先进设备, 并在行业中率先开发应用三维一体设计云平台, 将产品数据、产品研发和生产过程有效结合。主要产品有220kV及110KV铁路牵引变压器、斯科特牵引变压器、2x27.5kV铁路自耦变压器、220kV及以下系列油浸式变压器、35kV及以下环氧干式变压器、SG系列敞开式及SCR半包封干式变压器、城轨牵引整流变压器、城轨牵引整流器组、非晶合金干式变压器、矿用隔爆变及隔爆开关、高低压开关柜、变频变压器、抗谐波变压器、船用变压器、城市轨道交通智能箱式变电站、美式及欧式箱式变电站、风力及光伏箱式变电站、电抗器等, 销售覆盖铁路、电力、电子、城市轨道交通、水电、核电、风电、煤矿、通讯、建筑、石油、化工、航空航天等多个行业。全国有80多个办事处和售后服务网点。

中电电气拥有行业内先进的三维一体设计云平台，提高了产品的设计质量，以可靠的电力解决方案更大限度地满足客户需求。近年来，中电电气参与了众多国家工程建设，如北京奥运工程、南京南站、沈阳全运会、南京青奥会、上海世博会工程、载人航天工程、北京铁路南站、上海长江隧桥、深圳岭澳核电工程等，产品远销欧洲、澳洲、东南亚、中东、非洲等世界各地。