

# 工作简报

2024年第5期  
总第47期

Association Of Chengdu Power Industry

2024年7月15日



## 成都电力行业协会

行协资讯 一手掌握



以球会友 增进情谊

# Contents/目录

## □协会动态

- ◇ 1、成都电力行业协会举办首届乒乓球比赛
- ◇ 2、协会收到四川水利职业技术学院感谢信
- ◇ 3、共建融资合作新模式 助力行业提升供应链管理水平和
- ◇ 4、协会携手 共同推动公益慈善事业

## □会员信息

- ◇ 1、四川十陵500千伏输变电工程投运 成都电网安全承载能力突破2000万千瓦瓦
- ◇ 2、成都市广播电视台低碳小记者赴特锐德川开电气开展研学之旅
- ◇ 3、特隆美实力斩获SNEC“储能创新力企业奖”
- ◇ 4、国字号荣誉！英杰电气荣获“制造业单项冠军”
- ◇ 5、四川金瓯电力工程有限公司非洲项目中标喜讯
- ◇ 6、创新驱动！航微能源荣获三项表彰！
- ◇ 7、欧洲首秀！格力钛新能源闪耀EES2024德国慕尼黑电池储能展
- ◇ 8、云遥电力赴攀枝花项目，强化沟通与安全检查
- ◇ 9、成都府河电力自动化成套设备有限责任公司组织开展2024年消防安全培训演练活动

## □行业动态

- ◇ 1、四川电网电力用户主动错避峰负荷响应政策有关事项：响应电价标准为0.3元/千瓦时
- ◇ 2、四川充电设施发展规划：光储充放一体化项目30个以上！换电站11座！

## □近期安排

- ◇ 1、组织研讨沙龙
- ◇ 2、组织考察交流
- ◇ 3、走访会员

## □会员风采

- ◇ 1、四川环宇生华绿能科技有限公司
- ◇ 2、四川省锦能达电力建设有限公司
- ◇ 3、四川爱众云鲲新能源有限公司
- ◇ 4、远东电缆(宜宾)有限公司
- ◇ 5、四川益来科智慧能源有限公司
- ◇ 6、北京振兴英才咨询有限公司

## 成都电力行业协会举办首届乒乓球比赛

6月27-28日，由成都电力行业协会主办，成都市乒乓球运动协会指导，四川电力职业技术学院、西华大学协办的2024年成都电力行业协会乒乓球比赛在四川电力职业技术学院草堂校区体育馆举行。协会62家单位，195名选手报名参加。

6月27日上午，比赛隆重开幕。成都电力行业协会理事长、国网成都供电公司总经理姚建东，成都市乒乓球运动协会副主席江嘉章，四川电力职业技术学院院长张帆，成都电力行业协会副理事长、四川蜀电集团有限公司董事长倪雅琦，四川光明电力建设工程有限公司总经理李易，四川西电电力建设有限公司董事长袁宏出席开幕式。成都电力行业协会副理事长、国网成都供电公司副总经理潘翀主持开幕式。



开幕式上，姚建东向关心支持比赛的来宾和各位参赛选手表示欢迎，并向全体参赛选手送上鼓励，希望他们发扬“更高、更快、更强”的体育精神，赛出成绩、赛出风格、赛出友谊。他表示，电力行业协会坚持“立足行业、服务企业、联系政府、沟通社会”的定位，努力营造行业健康生态，服务行业健康发展。当前，成都正加快建设世界赛事名城，先后举办大运会、国际乒联混合团体世界杯等重大国际赛事，积极筹办2025年世界运动会，不断培育运动生活新方式、提升城市影响力。作为超大城市能源电力保障主体，我们有责任积极参与体育活动、努力传播体育文化，展现锐意进取的能源电力人形象，用保电汗水和运动激情守护这座活力之城、梦想之城、幸福之城。

比赛分为嘉宾组与公开组两个类别，采用小组循环赛和淘汰赛相结合的赛制，设置男单、男双、女单、女双、混双五项，并采用积分制，在单项奖之外



增加团体奖。本次比赛特邀副理事长单位西华大学国家一级运动员王嘉宸、程佳慧进行一场表演赛，精彩的比赛让现场观众大饱眼福。

比赛正式开始后，各队选手们全力以赴，每球必争，展现出顽强的竞技风采。经过激烈角逐，从小组赛中脱颖而出的队伍进入到淘汰赛阶段，赛况愈加激烈，赛事精彩纷呈。

多轮比拼后，比赛结果最终产生。协会领导及嘉宾为获奖选手颁奖，赛事圆满结束。

这次比赛不仅是一场体育竞技，更是一次以球会友、促进交流的机会。协会将继续举办更为丰富多彩的体育赛事和文化活动，繁荣协会精神文化生活，激发奋斗热情，增进会员情谊。

### 团体奖

- 第一名：特锐德川开电气有限公司
- 第二名：四川省水电投资经营集团有限公司
- 第三名：国网成都供电公司
- 第四名：四川中远电力有限公司
- 第五名：四川宏业电力集团有限公司
- 第六名：四川川纳电气有限公司

### 嘉宾组

#### 男子单打

- 第一名：四川世通新能电力建设有限公司-刘钧
- 第二名：四川锦能电力设计有限公司-王涛
- 第三名：特锐德川开电气有限公司-刘海涛
- 第四名：四川川纳电气有限公司-龚仕华
- 第五名：四川中远电力有限公司-邱健
- 第六名：四川厚天科技股份有限公司-王祝云

#### 女子单打

- 第一名：特锐德川开电气有限公司-杨莉
- 第二名：四川中远电力有限公司-杨琼
- 第三名：中成能源集团有限公司-杨婷
- 第四名：北京北元电器有限公司-钟惠

第五名：四川智慧连电气系统有限责任公司-陶俊

第六名：四川西电电力建设有限公司-袁宏

### 男子双打

第一名：四川益来科智慧能源有限公司-梁竹、李胜众

第二名：四川中远电力有限公司-邱健、尚宇

第三名：四川远成电力有限公司-郑飞、代凯

第四名：四川川纳电气有限公司-龚仕华、樊华

第五名：贵州明珠电气有限公司-邱涛、缪超

第六名：四川西电电力建设有限公司-林龙、李兴龙

### 公开组

### 男子单打

第一名：四川川纳电气有限公司-樊华

第二名：四川省水电投资经营集团有限公司-蒋铁柱

第三名：国网成都供电公司-范磊

第四名：四川益来科智慧能源有限公司-李胜众

第五名：四川光明电力建设工程有限公司-赵卫东

第六名：四川宏业电力集团有限公司-胡和

### 女子单打

第一名：四川省水电投资经营集团有限公司-李霞

第二名：特锐德川开电气有限公司-赵文菁

第三名：四川众恒达电力科技有限公司-肖茗芳

第四名：四川锦程综合能源有限公司-李欣

第五名：四川蜀电集团有限公司-陈岭

第六名：四川宏业电力集团有限公司-彭晓莉

## 男子双打

第一名：四川省水电投资经营集团有限公司-段光杰、安宗鸣

第二名：四川宏业电力集团有限公司-胡和、刘渝

第三名：国网成都供电公司-张先涛、代明文

第四名：四川厚天科技股份有限公司-祝海洋、谢文科

第五名：金杯电工(成都)有限公司-赵恒新、袁月

第六名：四川中威能电力科技有限公司-吴仁海、张辉

## 女子双打(嘉宾组十公开组)

第一名：国网成都供电公司-周静、陈斌

第二名：四川蜀电集团有限公司-王娜、夏蓓

第三名：四川锦能电力设计有限公司-戴美、刘燕

第四名：成都龙瀛电力电子实业有限公司-李雯煊、伍金桃

第五名：四川宏业电力集团有限公司-彭晓莉、王媛

第六名：成都鲍尔器有限公司-杨静、毛佳雪

## 男女混合双打(嘉宾组十公开组)

第一名：四川省水电投资经营集团有限公司-李霞、蒋铁柱

第二名：国网成都供电公司-吴俊、廖姝娜

第三名：特锐德川开电气有限公司-刘海涛、杨莉

第四名：特锐德川开电气有限公司-曾万清、赵文菁

第五名：四川宏业电力集团有限公司-杨仁光、王媛

第六名：成都鲍尔器有限公司-李雯煊、李行

注：因嘉宾组混双报名组数较少，组委会将特锐德川开电气有限公司-刘海涛、杨莉并入公开组。



## 协会收到四川水利职业技术学院感谢信

近期，协会收到一封来自四川水利职业技术学院电力工程学院的感谢信，对协会及爱心会员企业表达最诚挚的感谢。信中提到：“企业的捐助不仅给予了学生物质上的帮助，更重要的是传递了一种精神力量，激励着他们在困境中坚韧不拔，在求学道路上砥砺前行，同时也为学校的教育事业注入了强大动力。”

### 致成都市关心下一代基金会和成都电力行业协会的感谢信

尊敬的成都市关心下一代基金会、成都电力行业协会及各企业：

在这个充满爱与希望的季节里，四川水利职业技术学院电力工程学院全体师生怀着无比感恩的心情，向成都市关心下一代基金会、成都电力行业协会及 44 家爱心企业致以最崇高的敬意和最诚挚的感谢！

教育是民族振兴、社会进步的基石，而贵企业对我校贫困大学生的资助，无疑是为教育事业点亮了一盏明灯。你们的善举，如同春日暖阳，温暖了贫困学子的心灵，照亮了他们前行的道路。

这些受到资助的学生，大多来自经济困难的家庭，但他们怀揣着对知识的渴望和对未来的憧憬。贵企业的资助，使他们能够减轻生活的压力，安心专注于学业，勇敢追求自己的梦想。是你们的慷慨解囊，让他们不再为学费和生活费用担忧，能够在校园里充分展现自己的才华，是你们的关爱支持，让他们感受到社会的温暖，树立起积极向上的人生态度。

贵企业的义举，不仅给予了学生们物质上的帮助，更重要的是传递了一种精神力量，激励着他们在困境中坚韧不拔，在求学道路上砥砺前行。同时，也为我校的教育事业注入了强大的动力，让我们更加坚定了培养优秀人才的信念。

我校将继续秉持教育初心，努力为学生提供更优质的教育资源和更良好的学习环境。我们也会教育受助学生铭记贵企业的恩情，将这份爱心转化为努力学习、回报社会的动力，让爱心之火在他们手中得以传承。

再次感谢成都市关心下一代基金会、成都电力行业协会及各爱心企业的无私奉献和深情厚谊！祝愿贵企业蓬勃发展，蒸蒸日上，事业更上一层楼！



今年，协会继续在会员单位内开展2024年“工匠人才培养”捐赠项目，通过大家的积极参与，本年度计划的84个捐赠名额已被39家爱心企业认领，计划10月在该校举行捐赠仪式与协会专场招聘会。

2024年“工匠人才培养”项目捐赠名单如下：

序号	单位	助学（60人）	励志（24名）	总金额（元）
1	成都亿盛峰通信工程股份有限公司	2	2	16000
2	赛思瑞克（成都）母线槽有限公司		1	4500
3	四川广蜀电力工程有限公司	2		7000
4	四川智慧连电气系统有限责任公司	2		7000
5	四川天运电力建设有限公司	1	1	8000
6	四川省精升电力安装工程有限公司	2	1	11500
7	兴盛电器股份有限公司	2		7000
8	四川利同电器有限责任公司	2		7000
9	四川厚天科技股份有限公司	1	1	8000
10	四川省长鑫电力集团有限公司	3	2	19500
11	四川九策电力建设工程有限公司	1	1	8000
12	成都弘海电气有限公司	3		10500
13	四川西电电力建设有限公司	1	1	8000
14	九州绿能科技股份有限公司	2		7000
15	四川锦程综合能源有限公司	2	2	16000
16	四川赫扬电力工程有限责任公司	1	1	8000
17	四川云遥电力建设有限公司	1	1	8000
18	成都龙瀛电力电子实业有限公司	1	1	8000
19	四川省启明电力工程有限公司	1	1	8000
20	成都电精灵电力科技有限公司	1	1	8000
21	四川朋昌电力设备有限公司	1	1	8000
22	四川华网电力建设有限公司	1	1	8000
23	四川现代电器成套有限公司	1	1	8000
24	四川建通送变电工程有限公司	1	1	8000
25	标杆电气集团有限公司	1	1	8000
26	成都广润祥电力有限公司	1	1	8000

27	四川远成电力有限公司	1	1	8000
28	成都鼎洋构件有限责任公司	2		7000
29	开能智慧能源有限公司	2		7000
30	品上智慧（成都）建设有限公司	2		7000
31	成都市鑫神鹰电器有限责任公司	2		7000
32	四川省科威电工有限责任公司	2		7000
33	四川光明电力建设工程有限公司	2		7000
34	成都骏杰电力工程有限公司	2		7000
35	四川嘉海电力工程有限公司	1		3500
36	四川恒源通电气设备制造有限公司	2		7000
37	四川众达建设工程有限公司	2		7000
38	成都原力安扬新能源科技有限公司	1		3500
39	四川华东电气集团有限公司	2		7000
总计				318000

## 共建融资合作新模式 助力行业提升供应链管理水

7月9日上午，成都市工业经济联合会秘书长胡庆苏一行到访协会，就电力



行业供应链管理进行探讨交流。成都银行金河洗面桥支行营业室主任斯维、兴业银行环球中心支行副行长周志飞、永赢金融租赁有限公司成都业务部负责人徐婧、成都银泽钢铁有限公司总经理魏文平、协会理事、成都骏杰电力工程有限公司总

经理何杰斌参加交流。

协会秘书长朱葵介绍了成都电力行业协会基本情况、电力行业供应链现状，针对电力施工企业面临的收款周期长，导致物资付款不及时等问题，希望在市工经联支持下，联合金融机构共同解决。

参会人员分别结合自身业务进行发言，经讨论，初步决定由成都银行牵头、各方金融（融资）机构共同参与，近期拟定金融支持方案，助力电力行业提升供应链管理水。

## 协会携手 共同推动公益慈善事业

7月10日，成都电力行业协会秘书长朱葵携手四川省大数据产业联合会秘书长朱小军、成都市科普文化行业协会秘书长蔡鹏共同前往成都市关心下一代基金会拜访交流。市关工委副主任、关心下一代基金会理事长廖励，基金会秘书长李能超、副秘书长向进参加交流活动。

座谈会上，廖励理事长对三家协会到访表示热烈欢迎，就基金会成立背景、办会宗旨、运行情况等内容作详细介绍，重点介绍了基金会近年来开展公益项目的情况以及取得的工作成果和社会成效。



朱葵秘书长介绍了成都电力行业协会2023年联合市关心下一代基金会、四川水利职业技术学院共同开展“工匠人才培养”项目情况。朱小军、蔡鹏分别介绍了各自的业务范围和工作重点，感谢基金会为企业搭建奉献爱心的优质平台，表达了希望结合自身优势，在资金支持和资源共享方面给予支持，为推进青少年相关领域贡献力量。

据了解，市工经联还将邀请协会在成都市工业经济领域商协会介绍参与公益慈善活动经验。

## ➤ 会员信息

### 四川十陵500千伏输变电工程投运 成都电网安全承载能力突破2000万千瓦

6月22日，四川电网十陵500千伏输变电工程成功投运。工程投运进一步优化了四川电网网架结构，提升成都东南片区供电能力120万千瓦，助力成都电网安全承载能力突破2000万千瓦，夯实了成都超大城市能源保供安全底座。



500千伏十陵输变电工程是四川电网2024年迎峰度夏重点工程。工程新建十陵500千伏变电站，新装主变压器2台，新增变电容量240万千瓦安，新建4回500千伏输电线路。待建设中的川渝1000千伏特高压工程投运后，十陵500千伏变电站将东联成都东1000千伏变电站，成为成都电网承接川渝特高压工程的关键接入点，有力提升成都电网供电能力。

工程于2023年6月开工，有效建设周期仅十个月，较常规工期缩短半年以上，创下全国同等规模500千伏电网项目建设周期最短纪录，成为政企协同攻坚电网建设的典范。工程得到了省委省政府、市委市政府的高度重视和大力支持，在省、市、区各层面，省发改委、市能源领导小组、市经信局、龙泉驿区委区政府

府等部门全面统筹协调，相关方支持力度空前，及时化解工程难点、堵点，项目从核准到交地仅用时80天，高效建设17.1公里电力通道，共同确保项目顺利推进。

工程快速推进、按期投运，是电力建设者担当作为、攻坚克难的成果。变电站施工方面，国网四川送变电公司等参建方倒排工期，采取“两班倒”轮换作业、“月计划、周安排、日管控”等措施，运维单位创新使用X光检测等新技术、新工艺连续30多个昼夜连轴转冲刺验收投运。输电线路施工方面，各参建方想方设法克服500千伏输电线路跨越公路、铁路和高压电力线路89次等前所未有的困难，按期完成了线路建设。

据悉，此次新建投运的十陵500千伏变电站是成都500千伏“立体双环”网架的重要组成部分。近年来，为满足超大城市负荷中心用电需求，四川电网启动构建成都500千伏“立体双环”网架，将形成“内环+外环”“内七外八”共计15座500千伏变电站组成的坚强主网，使成都电网负荷分配更平均、供电能力更强、供电更可靠。十陵500千伏变电站的顺利投运，标志着成都500千伏“立体双环”网架的内环7座变电站全部建成。

## 成都市广播电视台低碳小记者赴特锐德川开电气开展研学之旅

成都市广播电视台携手成都市绿色低碳发展协会共同推出了“熊猫小记者成长训练营”之特别暑期策划——成都首期“低碳小记者”实践体验活动。在本次活动中，低碳小记者们于7月12日赴特锐德川开电气开展研学之旅。

打开科技大门，感受能源的独特魅力，低碳小记者们走进当前中国西部最大的新能源生态科技馆，认真聆听讲解，学习绿色能源、智能制造的高速发展方向，初步了解我国新型电力系统建设及双碳政策。同时，在5D能量魔方中感

受前沿科技新力量，通过极具震撼的视听体验，身临其境地探索未来城市电网的宏伟蓝图。智慧能源加持下，信息量拉满，低碳小记者们在收获新知、开拓视野的同时也建立了强烈的社会责任感，意识到每个人都有义务为地球的绿色发展贡献力量。

午后，低碳小记者们满怀兴奋与期待地开启了下午的研学之旅。研学队伍深入特锐德川开电气的智慧工厂，直击公司智能化程度最高的金加工产品线，观摩艾克折弯机器人及普玛宝设备的运作，实地感受数字化工厂的完整规模与强大生产实力。参观过程中，低碳小记者们充分了解了智能设备在生产制造过程中的作用原理及优势。



踏研学之路，上行走课堂，特锐德川开电气有“料”且有趣的研学之旅让成长告别枯燥，让低碳小记者们在实践中培养能力。

小记者们用公司的新一代模块化预制舱式变电站拼图进行明星产品速拼比赛，有效提升了孩子们的专注力、逻辑思维及问题解决能力。

研学之旅进入尾声，低碳小记者们在现场分享了本次活动的收获与心得。结营仪式上，成都市绿色低碳发展协会会长熊中茂，特锐德川开电气党委副书记、工会副主席、品牌运营中心总经理鲜坤城为小记者们颁发了活动礼品。成都市广播电视台及成都市绿色低碳发展协会向首批低碳小记者颁发了证书。

特锐德川开电气党委副书记、工会副主席、品牌运营中心总经理鲜坤城作为本次研学之旅的“大朋友”向低碳小记者们介绍了公司的基本情况及新能源相关业务发展，并致辞对全体来宾的到来表示了欢迎，对成都市绿色低碳发展协会的支持表达了感谢，希望首批低碳小记者们在本次活动中全方位了解智慧能源及低碳生活知识，成为绿色低碳理念的践行者。

本次研学之旅不仅让小记者们度过了充实而有意义的假期，更激发了小记者们对低碳科技、智慧能源的浓厚兴趣，树立了践行低碳、绿色生活的环保意识。特锐德川开电气通过开展形式多样的研学活动，将能源电力的科技特色与科普教育相结合，让孩子们的学习场所延伸至科技展馆、绿色智能工厂等全新领域，为青少年深入了解电力能源知识、提升科学素养创造了平台。作为科普教育基地，特锐德川开电气将持续开展研学活动，为地球的绿色未来播种绿色种子，为电力及新能源领域科学传播贡献更多力量。

## 特隆美实力斩获SNEC “储能创新力企业奖”



6月15日落幕的SNEC第十七届国际太阳能光伏与智慧能源大会暨展览会，全球3500多家参展企业竞相角逐备受瞩目的“十大亮点”评选名额，特隆美凭借杰出的研发实力和卓越创新

能力，冲破重围实力斩获“储能创新力企业奖”！



SNEC十大亮点评选之“储能创新力企业奖”旨在褒奖和鼓励储能领域顶尖企业和前沿技术，通过多维度专业严苛的评选，遴选出最具创新价值的产品及企业。这一殊荣不仅是对特隆美储能技术实力的高度认可，更是对公司持续创新和行业领导地位的肯定。

作为全球储能行业优秀企业，特隆美始终致力于储能技术的创新和推广，持续引领储能行业高质量发展，为客户提供安全、高效、高性价比的储能产品和解决方案。114余项专利技术，160名专业技术研发团队，30年的电力设备制造、20年的电力工程建设和10年的电力电子产品积累沉淀，特隆美一跃成为业内为数不多产研一体化发展的储能企业。

载誉归来，步履不停。特隆美储能将继续着眼创新，加大投研力度，以领先技术和迭代产品推动行业高质量发展，助力全球能源转型。

## 国字号荣誉！英杰电气荣获“制造业单项冠军”

近日，由工信部、中国工业经济联合会组织开展的第八批制造业单项冠军企业遴选工作中，四川英杰电气股份有限公司凭借晶体硅制备电源的



关键核心技术和创新研发能力以及领先的市场占有率成功入围并荣获制造业单项冠军企业称号。

“制造业单项冠军企业”是由国家工信部组织认定的中国制造业的一项荣誉，指长期专注于制造业特定细分领域，生产技术或工艺水平国际领先，单项

产品市场占有率位居全球前列的企业。被誉为制造业皇冠上的“明珠”、金字塔的“塔尖”。

二十多年来，英杰电气始终专注于工业电源设计与制造。在晶体硅制备电源领域相继推出单晶硅生长电源、多晶硅还原炉电源、碳化硅生长电源等晶体硅制备电源，获四川省重点技术创新项目。产品打破国外垄断，实现国产化替代，填补了我国在晶体硅高端装备领域空白，成为业内客户首选，在国内外市场占有率遥遥领先，获得广大客户一致好评。

## 四川金瓯电力工程有限公司非洲项目中标喜讯



7月11日，特变电工股份公司发来中标通知书——由特变电工股份公司EPC总包的坦桑尼亚3W变电工程，参与成都企业联合会上半年组织的“成都造”企业非洲行的企业——四川金瓯电力工程有限

公司喜中其中W61、W66两个220kV变电站施工项目，合同金额6456万人民币。该项目是金瓯电力中标的第一个海外项目，标志着金瓯电力正式开启迈向海外的步伐。

## 创新驱动！航微能源荣获三项表彰！

7月8日，四川省电力电子学会第二届“四川省电力电子科学技术奖”及“四川省电力电子创新人才奖”结果揭晓，航微能源凭借创新实力，荣获多项表彰：“四川省电力电子科学技术一等奖”授予“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变流器”；“四川省电力电子科学技术三等奖”授予“飞机地面静变电源开发项目”；同时，航微能源总工程师韩鹤光荣获“四川省电力电子创新人才一等奖”！



荣获“四川省电力电子科学技术一等奖”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变流器”（准谐振软开关SiC模块化PCS），是航微能源针对工商业应用场景的标志性创新成果，作为全球首创产

品，它集成了宽禁带半导体与先进软开关技术的精髓，可实现半导体器件零电流开通、零电压关断的软开关功能，显著提升效率与可靠性，兼具多功能、超静音、低成本特性，推动SiC半导体在PCS落地应用。

“飞机地面静变电源开发项目”是集自主研发的飞机地面静变电源、拖曳式底盘、储能电池为一体，有效替代传统APU，成功满足民航各类飞机供电需求，减少航油消耗与碳排放，为民航实现“双碳”目标提供高效解决方案。

同时，航微能源总工程师韩鹤光荣获“四川省电力电子创新人才一等奖”。多年以来，韩鹤光带领团队持续深耕储能领域，突破技术壁垒。在他的主导下，公司团队成功研发出了全球首创储能型飞机地面静变电源、准谐振软开关SiC模块化PCS、静默式储能一体机等行业标杆产品。截至目前，韩鹤光协助公司获得超200项核心知识产权，实现从核心技术到实际减碳应用的全面突破。

## 欧洲首秀！格力钛新能源闪耀EES2024德国慕尼黑电池储能展

6月19-21日，备受行业瞩目的2024年德国慕尼黑智慧能源展在慕尼黑新国际博览中心隆重开幕。格力钛新能源携全系列格力钛电池及多款高安全、大倍率、高能量储能产品精彩亮相，向全球展示在多领域应用的创新实力与技术成果。



近年来，全球电池储能出现指数级增长。作为新型电力系统解决方案的重要技术手段，电池和储能在稳定电网和提供可靠电力方面发挥着核心的作用。德国慕尼黑电池储能展览会（EES Europe）作为全球最具影响力和国际化的行业展会之一，汇聚了众多的新能源创新科技企业，为全球可持续发展提供多元化的解决方案。

格力钛一直致力于电池核心材料、电池和储能系统的自主研发与创新。此次展会上，重点向海外友人展示了格力钛在电池储能领域的最新成果。

格力钛电池突破石墨作为负极的固有局限性，在充放电过程中几乎不形成稳定性较差的SEI膜，极大降低电池本身起火爆炸的隐患。数据统计，投放在市场的装载格力钛电池的车辆或储能项目中，因电池诱发的安全事故为零。并具有超高级别本征安全、快速充/放电、超长循环寿命、-50℃超低温环境下正常运行等优异性能，可确保在不同气候和恶劣环境中仍然稳定运营。

格力钛在储能领域拥有深厚积累，凭借卓越的技术实力和创新能力，展示了专为工商业领域研发的高能量液冷储能电池PACK、轨道交通领域高安全大倍率电池PACK、超级混动超高功率动力电池PACK，以及通信基站备电电源等模组产品。针对不同应用场景和专精特市场需求，为全球提供可靠解决方案。

此外，格力钛还展示了家庭储能系统，该系统采用格力钛自主研发的钛酸锂电池，可确保户储用电安全，为居家生活提供全场景高安全绿色能源解决方案。

## 云遥电力赴攀枝花项目，强化沟通与安全检查

7月3日-4日，云遥电力总经理高文博亲自带领公司核心部门负责人组成工作组，前往攀枝花市在建项目进行走访巡视与交流，旨在确保项目安全推进，优化服务质量，并加强与项目一线的联系。

工作组抵达攀枝花项目部后，就安全管理、成本控制等核心议题与项目负责人团队深入交流。高总强调安全是企业发展的生命线，对项目团队提出深化安全意识的要求，项目负责人表示会积极落实改进。



工作组对攀枝花项目驻地及仓库进行检查，发现道路周边环境存在安全隐患，要求项目团队立即处理，同时对仓库管理表示肯定。

工作组前往甲方网源公司进行满意度调查，云遥电力在安全、项目

管理、质量管控等方面均得到甲方领导的高度评价。最后，双方就云遥电力“五满意”的服务宗旨和“建设百年云遥”愿景进行了交流，甲方领导对云遥电力的企业文化给予了充分认可并希望双方继续合作，创造更多价值。

## 成都府河电力自动化成套设备有限责任公司组织开展2024年消防安全培训演练活动

为强化公司全体员工消防安全意识、提高火灾应急处置能力，进一步加强消防安全工作，6月17日，成都府河电力自动化成套设备有限责任公司组织开展2024年消防安全培训演练活动。

培训于上午9点半在2楼会议室进行，来自四川省消防协会科普教育工作委员会的冯教官结合典型火灾案例，为大家详细讲解了火灾的成因、危害、



预防措施，火灾的扑救方法以及火场逃生技巧等重要知识。培训通过PPT 演示与提问互动环节相结合的方式，让大家加深了对消防知识的理解，也解决了不少生活工作的消防安全问题。

随着警报声的响起，逃生演练正式开始！大家迅速反应，捂住口鼻，弯腰低姿，沿着安全通道有序疏散，整个过程紧张而有序，通过这次逃生演练，大家不仅熟悉了公司的疏散路线，还提高了在火灾中的自我保护能力。

在灭火器演练现场，冯教官首先为大家讲解了灭火器的使用方法和注意事项，并亲自进行了示范，随后，大家纷纷踊跃参与，操作灭火器进行灭火演练。通过实际操作，大家熟练掌握了灭火器的使用技巧，为在关键时刻能够迅速扑灭火灾打下坚实基础。

此次消防培训及演练活动的开展，不仅检验了公司消防应急预案的可行性和有效性，也进一步提高了全体员工的消防安全意识和应急处置能力。

## ► 行业动态

### 四川电网电力用户主动错避峰负荷响应政策有关事项：响应电价标准为0.3元/千瓦时

7月12日，自贡市发展和改革委员会转发《四川省发展和改革委员会关于四川电网电力用户主动错避峰负荷响应政策有关事项的通知》，其中提到，参与主体是与国网四川电力建立直接结算关系，供电电压等级在10千伏及以上，连续检修时长不少于3天，按照计量采集要求接入国网四川电力用电信息采集系统的连续性生产工业用户，因环保、产能调控等政策要求限停产期间的用户除外。

国网四川电力负责计算主动错避峰负荷响应费用，响应电价标准为0.3元/千瓦时，优先将四川电网尖峰电价增收资金等作为响应费用的资金来源，若资金不足则另行疏导。

电力用户响应费用计算方法为：

响应费用=响应电量×主动错避峰负荷响应电价×响应系数  
响应系数依据以下原则确定：

1. 响应负荷不足约定响应负荷量80%，响应系数为0。

2. 响应负荷超过约定响应负荷量80%但不足120%，响应系数为1。

3. 响应负荷超过约定响应负荷量120%，超出部分响应系数为0.1，其余部分响应系数为1。

本通知自印发之日起执行至2025年1月31日。

## 四川充电设施发展规划：光储充放一体化项目30个以上！换电站11座！

6月24日，四川省政府印发《四川省充电基础设施发展规划（2024—2030年）》，其中在专栏中明确要建设“光储充放（换）”一体化示范项目，在成都市建成投运城市道路路侧“充电+储能”一体化平急两用基础设施项目10个以上。在攀枝花市、凉山州等光照资源丰富的市（州）建成投运“光储充放（换）”一体化示范项目30个以上。

探索推广车电分离模式，围绕矿场、港口、城市转运等场景，支持布局建设专用换电站促进重型货车和港口内部集卡等领域电动化转型，结合地方自然资源禀赋，探索开展单位、园区、高速公路服务区“光储充放（换）”一体化示范应用。

加快建设宜宾全国电动汽车换电模式应用试点（重卡特色类）城市，建成重卡换电站60个。支持攀枝花市等具备条件城市适时申报电动汽车换电模式应用试点城市，建设重卡换电站不少于50座。

发展目标提出：2025年底建成充电基础设施86万台，额定功率达到1300万千瓦，2030年底建成充电基础设施293万台，额定功率达到2956万千瓦。



市(州)	2025 年充电基础设施发展目标				2030 年充电基础设施发展目标			
	公共充电桩数量 (台)	额定功率 (万千瓦)	私人充电桩数量 (台)	额定功率 (万千瓦)	公共充电桩数量 (台)	额定功率 (万千瓦)	私人充电桩数量 (台)	额定功率 (万千瓦)
成都市	70254	421.5	480475	336.3	71314	427.9	1905051	1333.5
自贡市	2119	12.7	4478	3.1	3413	20.5	15568	10.9
攀枝花市	1436	8.6	7271	5.1	2313	13.9	25278	17.7
泸州市	4064	24.4	16415	11.5	6548	39.3	57066	39.9
德阳市	5286	31.7	29569	20.7	8516	51.1	102797	72.0
绵阳市	6308	37.8	36404	25.5	10161	61.0	126561	88.6
广元市	2373	14.2	5611	3.9	3823	22.9	19506	13.7
遂宁市	1793	10.8	9905	6.9	2888	17.3	34434	24.1
内江市	3245	19.5	13489	9.4	5227	31.4	46895	32.8
乐山市	4472	26.8	28717	20.1	7204	43.2	99836	69.9
南充市	6014	36.1	17207	12.0	9687	58.1	59821	41.9
眉山市	3187	19.1	9449	6.6	5134	30.8	32849	23.0
宜宾市	6327	38.0	29951	21.0	10192	61.2	104127	72.9
广安市	2304	13.8	8038	5.6	3711	22.3	27944	19.6
达州市	3587	21.5	5715	4.0	5779	34.7	19869	13.9
雅安市	1807	10.8	3951	2.8	2911	17.5	13735	9.6
巴中市	1701	10.2	4847	3.4	2740	16.4	16852	11.8
资阳市	2908	17.4	14124	9.9	4684	28.1	49103	34.4
阿坝州	858	5.2	92	0.1	1383	8.3	319	0.2
甘孜州	420	2.5	92	0.1	676	4.1	319	0.2
凉山州	1528	9.2	459	0.3	2462	14.8	1597	1.1

## ➤ 近期安排

### 一、组织研讨沙龙

组织会员单位前往标杆电气集团有限公司开展新常态下电力企业发展策略研讨沙龙。

时间安排：7月下旬

### 二、组织考察交流

组织会员单位前往成都易信达科技股份有限公司考察交流。

时间安排：7月下旬

### 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：7月下旬

## ➤ 会员风采

### 四川环宇生华绿能科技有限公司

四川环宇生华绿能科技有限公司是一家专注于新能源领域的企业，成立于2023年。公司总部位于成都市金牛区一品天下大街131号3幢3A08(见兴里孵化中心)，注册资本为5000万元人民币。公司的主要业务包括光伏电站、充电桩、储能等新能源项目投资建设，提供一体化的新能源工程项目服务。从前期项目开发勘测到中期项目设计及建设，再到后期项目运营维护，我们致力于为客户提供全方位、高品质的服务。我们的团队由一批经验丰富、技术精湛的专业人才组成，具备深厚的理论基础和实践经验，能够根据客户的需求和实际情况，制定出最优化的方案，确保项目的顺利实施，作为一家新兴的新能源企业，四川

环宇生华绿能科技有限公司将继续秉承“新、高效、诚信、共赢”的经营理念，不断提升自身的专业能力和服务水平为客户提供更加优质、高效的新能源解决方案，为中国能源事业的繁荣发展贡献自己的力量。

## **四川省锦能达电力建设有限公司**

四川省锦能达电力建设有限公司成立于2019年，注册地址位于成都市温江区来凤路268号1栋1单元13层1302，注册资本3000万元，经营范围包括许可项目：电力输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验，供电业务，建设工程施工等。

## **四川爱众云鲲新能源有限公司**

四川爱众发展集团有限公司 始于1960年广安电厂，2002年剥离优质资产成立广安爱众股份有限公司并成为其第一大股东（2004年在主板上市，股票代码：600979）。公司注册资本6.06亿元，全集团现有员工2740人，资产规模已超140亿元，信用评级AA，目前已形成以公用事业、交通新能源、新基建地产、资本投资四大业务板块的产业发展新格局。

四川爱众云鲲数字能源科技有限公司作为集团子公司，专注储能新能源板块，为集团战略业务之一，主营投资光储充及工商业储能业务。

充电站：公司立足广安、辐射成渝、面向全国，加快电动汽车充电基础设施建设，目前覆盖广安区域及周边城市如南充、绵阳、巴中、乐山、达州等区域，已签约停车位场地 100余个，已投运充电站 50 余座，包括A号桥充电站、游客中心充电站、广安南站充电站、市人民 医院充电站、岳池余家河充电站、武胜文华商贸城充电站、沐川客运中心充电站等。

根据公司五年战略规划，云鲲公司充电站拓展面向全国，全面覆盖西南区域。实现到2025年布局超200座集中式充电站！全国布局100座重卡充电站！投资金额超15 亿！主营业务收入突破10亿！充电桩投放数量预计将超过5000台！

工商业储能板块：2024年公司进入工商业储能领域，作为首批布局川渝地区工商业储能的企业，目前已触达100余个工商业园区深入交流，凭借前期充电站等市场打下的坚实基础，可帮助储能产业迅速落地。目前已签约5家园区，意向签约达20余家，助力企业减轻高峰时段电网负荷，降低整体用电成本，提升经济效益和环保水平。

作为川渝储能元年，我司储能项目的落地实践，对保障电力供应，推动能源绿色低碳转型有着积极意义。

公司自成立以来，以先进的管理模式、专业的运营团队、灵活的市场机制及高效的决策效率著称，在行业内树立了良好口碑，先后荣获“全国优秀县电网”、水利部授予的“先进企业”、四川省表彰的“思想政治工作先进单位”、“四川省国有企业创建四好领导班子先进集体”、“省级文明单位”、“全国拥军优属模范单位”等50余项殊荣，并跨入四川电力、热力的生产和供应工业企业最佳效益30强，四川电力、热力的生产和供应工业企业最大规模30强，四川工业企业最大规模500强，是广安市10强企业之一。

## **远东电缆(宜宾)有限公司**

远东电缆(宜宾)有限公司成立于2021年5月，为远东智慧能源股份有限公司全资子公司，后者为中国500强企业远东控股集团有限公司控股子公司，公司位于四川省宜宾市南溪区宜远路8号，拟投建电线电缆生产车间7个，建成后达到年产绝缘电线 210万 km，其他各类智能电缆 21.5 万 km。达产后公司年销售收入362亿元。

## 四川益来科智慧能源有限公司

四川益来科智慧能源有限公司，成立于2019年12月03日，注册资本金20000万元。公司旨在抓住国家电力体制改革的机遇，在电力体制改革的浪潮下，专注于电力交易、工业互联网大数据、物联网、新能源等专业化服务，专业服务于工商企业的综合能源服务商。公司创始团队和核心高管均为原四川省内五大发电集团、中国电建集团高级管理人员及技术核心等岗位，从事发电企业运营、电力开发、营销等工作超20年，对四川电力系统和电网企业运营具有深厚的管理经验。公司旨在探索能源互联网创新型服务，切实为市场用户提供一站式综合能源需求解决方案。

公司核心团队从2016年开始作为全川第一批行业参与者进入四川电力市场参与并研究国家电力体制改革的政策，从2017年四川还未放开政策时就开始实操四川电力交易市场，团队参与并做电力交易咨询业务电量达30亿千瓦时。2018年-2023年共操盘经手交易代理电量超过300亿千瓦时，拥有丰富的行业经验与专业优势，公司核心团队来自于国电大渡河流域水电开发有限公司，具备深厚的发电企业运营背景。公司核心管理负责人为四川电力市场管理委员会专家组成员，团队成员来自于电力、金融及IT行业的精英人才，具有丰富的行业工作经验，熟练掌握电力行业专业技能与技术，整个团队能够为客户提供“一站式”综合能源需求解决方案。

公司注重客户服务意识，能够结合专业化、技术化等互联网创新应用，为客户做好服务体验，最大化为客户省钱、省心、省事！拥有川内五大发电集团的战略合作优势、电力工程专业技术优势、市场化客户资源型优势，通过整合市场资源，持续为客户创造价值。自公司成立以来，始终把服务企业工作时刻摆在重要日程上，高度重视，多次召开服务企业专题会议，精心研究企业服务

方案，合理部署服务企业工作。深知服务企业工作对自身知识水平、业务能力提出了更高的要求。“打铁首先自身硬”，领导层及员工加强业务及科技创新学习，不断提高做好服务企业工作能力作为自己的首要任务，积极参加各种业务知识培训。

公司始终注重重国家政策方针的学习与贯彻落实。作为民营企业，坚持贯彻落实科学发展观的实在人，执行国家法律法规的规矩人。人人学习有计划。每年年初，公司和每个经营班子成员都按照国家电力行业及双碳背景的政策、法律法规、科学领导、科学管理、科技前沿等内容认真制定学习计划，坚持按照计划组织学习，学有所获、各有学习心得。坚持不断的学习，提升了公司领导层把握公司发展建设方向的战略目标，公司始终致力于服务好川内中小企业为目标的综合能源企业。

## **北京振兴英才咨询有限公司**

振兴英才教育集团成立于1998年，集团总部位于中国教育中心北京。

公司致力于成为中国高技能人才的摇篮。并为企业提供全方位、多元化的共赢培训平台，为企业突破瓶颈，实现可持续发展贡献力量。

团队由行业顶级专家构成，拥有丰富的行业经验和专业知识。

服务涵盖了多个领域，包括职业技能培训、人员就业解决方案、企业管理培训解决方案、企业管理咨询解决方案、国际留学、语种培训等。我们的宗旨是使无业者有业，使有业者乐业。

我们的价值观是因人施教、育才为本。我们致力于与客户建立长期合作关系，为他们提供最佳的能力提升平台。