

工作简报

2025年第5期
总第59期

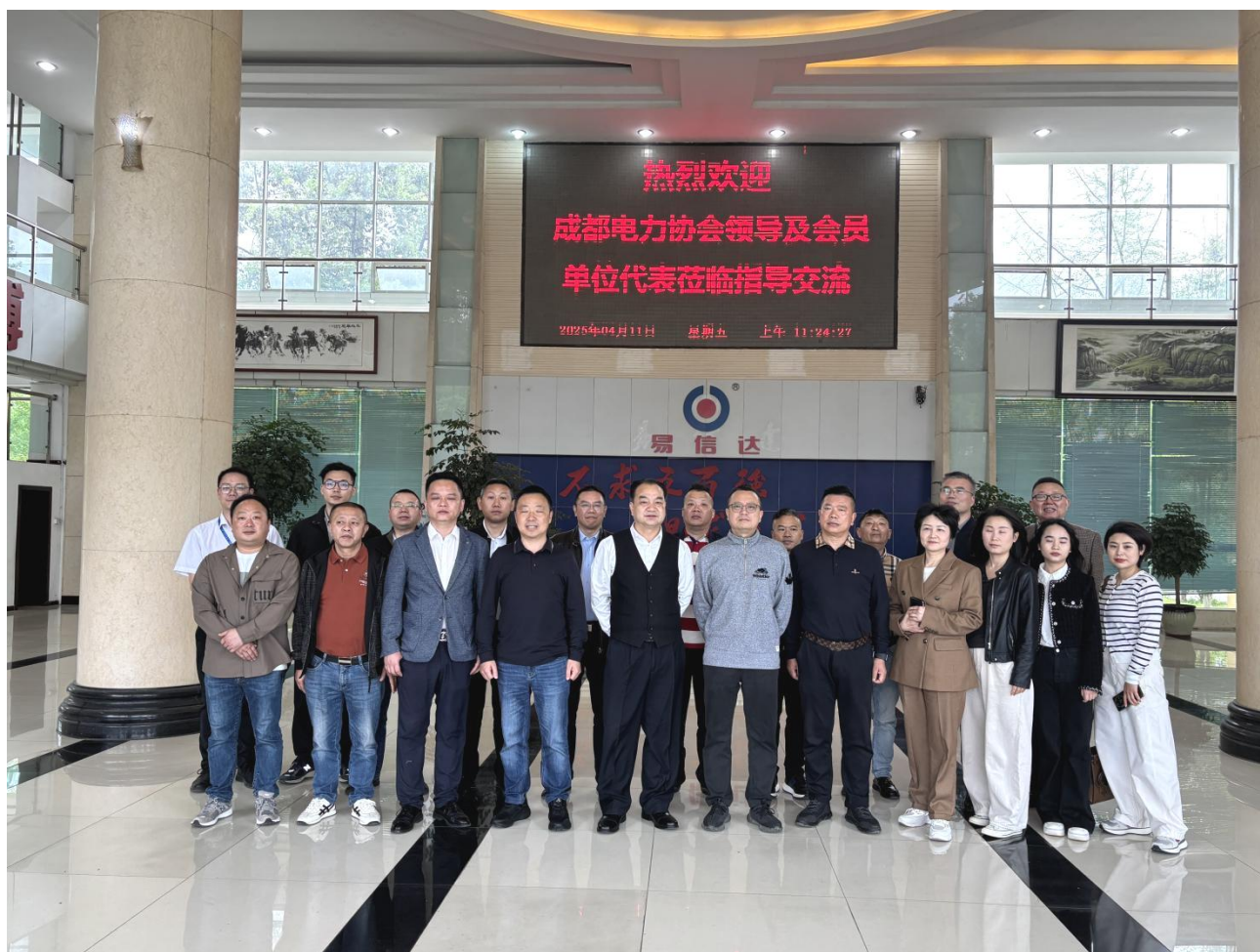
Association Of Chengdu Power Industry

2025年4月15日



成都电力行业协会

行协资讯 一手掌握



交流促发展 合作创新局

Contents/目录

□协会动态

- ✧ 1、协会顺利举办工程师和经济师系列职称申报宣贯培训
- ✧ 2、协会参加四川省电力行业协会常务理事单位联络员、地市电力行业协会秘书长座谈会
- ✧ 3、协会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
- ✧ 4、协会前往四川百控电气技术有限公司拜访交流
- ✧ 5、走访会员

□会员信息

- ✧ 1、保电设备全覆盖 成都供电公司开展世界运动会保电专项检修
- ✧ 2、成都日报头版：校地协同破题科技成果转化 137项“清华系”科技成果在蓉发布
- ✧ 3、成蜀电力集团：白草坪光伏发电项目220kV输电线路工程全面拉开建设序幕
- ✧ 4、新都区市场监督管理局一行莅临金杯电工（成都）有限公司开展专题调研座谈会
- ✧ 5、杰斯顿电气成功中标2800万凉山州光伏项目！
- ✧ 6、远东控股与中冶天工签订战略合作协议
- ✧ 7、绿色科技点亮沙漠明珠，航微能源亮相中东迪拜电力能源展！
- ✧ 8、特隆美储能亮相2025中国油气与新能源融会发展大会
- ✧ 9、爱众云鲲新能源：最快一秒一公里！广安首个华为超充站上线
- ✧ 10、汇木新能源集团有限公司：四川首个钙钛矿光伏组件示范项目并网成功！

□行业动态

- ✧ 1、四川：抽水蓄能电站按装机容量2.5或3倍配建光伏
- ✧ 2、四川：提升电网系统数字化、智能化水平 提高清洁能源在省内的消纳水平

□近期安排

- ✧ 1、组织参加2025成都国际工业博览会
- ✧ 2、策划2025年第二期电力科技创新沙龙活动
- ✧ 3、策划“成都有电120年”活动
- ✧ 4、走访会员

□会员风采

- ✧ 1、四川中德铝业有限公司
- ✧ 2、四川和齐嘉电气有限公司
- ✧ 3、青岛海尔光伏新能源有限公司

➤ 协会动态

协会顺利举办工程师和经济师系列职称申报宣贯培训

为帮助会员单位员工深入了解职称政策和申报流程，提升个人职业发展空间及企业持续发展能力，协会于4月1日在国网成都供电公司南郊办公区举办工程师和经济师系列职称申报宣贯培训。51家会员单位报名，54人到场参培。

本次培训邀请到电力、电子、经济领域的资深职称专家授课。培训围绕职称申报成本收益、分级分类、申报条件、材料



撰写、答辩技巧等多方面，展开了全面且实用的讲解，并现场答疑解惑。

参与培训的员工表示收获颇丰，对职称政策和申报流程有了更清晰的认识，增强了申报信心。协会也将继续发挥桥梁作用，开展更多专业培训，助力企业员工职业发展，推动行业进步。

协会参加四川省电力行业协会常务理事单位联络员、地市电力行业协会秘书长座谈会

4月2日，四川省电力行业协会常务理事单位联络员、地市电力行业协会秘书长座谈会在川开电气有限公司召开。会议旨在秉承协会“共建、共商、共享、共赢”发展理念，建设好四川新型电力系统，培育好能源电力新质生产力，努力开创四川电力行业高质量发展新局面。成都电力行业协会秘书长朱葵、办公室主任白学先前往参加会议。

会上，川开电气有限公司董事长李军出席会议并致辞；省行协副秘书长陈纓通报了行协2024年工作情况及2025年工作安排；川开电气智慧能源研究院院长刘世旭作了题为《新型电力系统背景下智慧能源解决方案》的主旨演讲。



交流发言环节，各地市电力行业协会秘书长就地方电力行业发展情况、问题等进行汇报交流。朱葵秘书长在发言中介绍了成都

电力行协基本情况，以及在维护行业秩序、践行社会责任、推动成都能源转型和新型电力系统建设等工作开展情况，对省行协大力指导和帮助表示感谢，希望行业同仁能够更加紧密联系，互通有无，加强交流合作。

省行协秘书长卿松作总结发言，他表示协会是由能源电力企业、单位共同构建的行业平台，始终致力于推动行业高质量发展、为会员单位纾困解难、向政府建言献策，并对各单位一直以来对协会工作的鼎力支持和倾力协作表示衷心感谢。他指出，当前四川电力行业发展面临的新形势和新任务，强调在今年工作中，协会将全面贯彻习近平总书记关于能源电力的重要指示批示精神，学习贯彻全国两会精神，认真落实全省能源工作会议部署，推动行业同步发展、协调发展，为构建四川新型电力系统、培育发展新质生产力、促进我省电力行业高质量发展贡献力量。

会前，与会代表参观了川开电气有限公司中国新能源生态科技馆。

协会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

4月11日，协会组织14家会员企业代表前往成都易信达科技股份有限公司，通过实地参观、座谈交流的形式，深入了解企业新技术新产品。公司董事长彭国宾等领导热情接待。

彭国宾致辞，欢迎协会企业家到访。他提出，公司深耕电力新材料与智能设备及系统解决方案，自入会以来，通过协会平台，与会员单位交流，共享技术成果，共建智慧城市，实现了合作共赢。



协会秘书长朱葵表示，协会始终致力于搭建会员间的沟通桥梁，通过组织此类活动实现会员间的深度对接，充分了解企业情况，感受产品质量，推动产业链上下游协

同创新与合作。

易信达公司品质部经理徐大勇结合企业宣传片，介绍公司在电力领域所取得的显著成就以及产品在各领域的广泛应用，并带领大家实地观摩。

与会人员前往智能制造中心、新材料制造中心及展厅参观，了解智慧井盖、智慧水表、碳钢管、六防井盖、CPVC、MPP管材料特性与工艺亮点，并观看碳素纤维电缆保护管、CPVC模拟施工演示。

前往四川百控电气技术有限公司交流

4月3日，协会秘书长朱葵一行到四川百控电气技术有限公司交流，公司总经理向方亮等领导热情接待。

向方亮总经理对协会一行到来表示热烈欢迎，他向大家介绍了公司基本情况。公司作为一家集设计、研发、生产、安装、销售及进出口贸易于一体的综合性平台，在全自动化智能高低压成套配电设备领域深耕细作，是行业内颇具影响力的高新技术企业。公司占地15000平方米，拥有1.068亿元的雄厚注册资金，并设立了专业的研发中心和多个营销事业部，展现出强大的企业实力与发展潜力。

随后，相关负责人带领大家深入生产车间，详细介绍了箱式变电站、中高压输配电设备、低压配电设备等一系列主营产品



的生产流程、技术创新点以及质量管控体系。从先进的生产设备到严格的检测环节，对企业的生产能力和专业精神有了直观且深刻的认识。

座谈会上，朱葵秘书长对协会的组织架构、服务理念、主要工作及未来规划做了全面介绍。在交流中，向总提出希望借助协会的平台资源，加强与同行企业的交流合作，共同应对行业挑战，探索创新发展路径。协会方面则表示，将持续关注企业需求，发挥桥梁纽带作用，推动产业链上下游企业间的协同创新，为行业的健康发展提供支持。

走访会员

4月8日，协会秘书处一行前往会员单位四川杰斯顿电气设备有限公司，开展走访交流活动。

交流会伊始，公司董事长华祥辉对协会来访人员表示热烈欢迎。随后，公司总工程师林柏详细介绍了公司发展历程与核心业务。公司业务范围广泛，不仅覆盖智能电能表、智能用电采集设备、智能用电管理系统、用电服务系统等领域，还涉及电力工程安装施工以及电力设备维护等业务。随着人工智能技术的快速发展，公司通过人工智能接入系统，借助其强大的数据处理与分析能力，深入开展能效分析，从而实现用电智能化管理，有效提升了运营效率和管理水平。

协会秘书长朱葵充分肯定了公司从最初单一的电表售卖业务，逐步拓展到如今多领域协同发展的路径。他表示，用电智能化管理效益转化是关键，要通过智能化管理降低客户能耗，不断提升客户满意度，为自身发展奠定坚



实基础。他还提出，希望公司借助协会平台，进一步加大自身宣传力度，积极加强与其他会员单位的合作，实现互利共赢，共同推动成都电力行业的繁荣发展。

4月9日，协会秘书长朱葵一行走访会员单位四川泉盛鼎创建设工程有限公司，公司总经理宋金城等领导热情接待。双方围绕工程安全管理、质量管控体系、企业经营理念等展开深入交流，共探行业高质量发展路径。

四川泉盛鼎创建设工程有限公司总经理宋金城介绍了企业的基本情况，面对国际形势波动与行业竞争加剧，公司始终秉持“诚信立足、服务致胜”原则，聚焦资源整合与能力提升。“我们将安全文明施工视为生命线，严要求，高标准，以质量口碑赢得甲方长期信任。”他表示，希望协会能进一步搭建平台，促进会员间技术交流与业务协作。

座谈会上，秘书长听取了企业关于市场拓展、项目管理及安全质量管控等情况的介绍，并对企业坚持“安全为基、质量为本、服务为先”的理念表示肯定。他强调，当前行业

面临复杂多变的市场环境，企业需以“精细化管理”为核心抓手，通过优化施工方案、强化分包工程监管、严控安全质量风险，切实提升效益与口碑，管理松懈必然导致资源浪费，唯



有向管理要效益，才能在竞争中立于不败之地。秘书长指出，在新能源产业蓬勃发展的背景下，电力及相关基建领域迎来新机遇，但企业需保持战略定力：

“生存是当前第一要务，切忌盲目扩张。要沉心打磨核心技术。”

4月15日，协会秘书长朱葵一行到会员单位四川省祥泰化工技术有限公司走访交流，公司总经理曾强等领导热情接待。



曾强总经理对协会一行到来表示热烈欢迎，他介绍了公司基本情况，四川省祥泰化工技术有限公司位于成都市大邑沙渠工业园，是一家专注于

于工业专用漆类化工产品研究、试制、生产和技术支持服务的综合性生产企业。公司成立于2010年，在大邑沙渠建设了25亩的研发、生产基地，具备深厚的行业底蕴。公司作为国家应急部核定的安全生产标准化三级企业，汇聚了众多研发与工艺流程管理专家，全力开展全系列产品油漆的相关工作。其“赛狮牌”环保型粉末系列涂料、醇酸系列漆等多系列产品，凭借卓越性能，广泛应用于金属构件、塑料制品等多个领域，在业内树立了良好品牌信誉。

协会一行实地参观了企业的生产车间、研发中心，对企业先进的生产设备、严谨的生产流程以及浓厚的创新氛围表示赞赏。双方围绕电力行业发展趋势、化工产品在电力领域的应用前景、企业面临的挑战与机遇等话题展开探讨。朱葵秘书长从加强与电力制造企业的技术创新合作等方面，对祥泰化工拓展电力相关业务提出了建设性意见。

保电设备全覆盖 成都供电公司开展世界运动会保电专项检修

“今天重点检查3号出线电缆终端头、中间接头绝缘情况，并对肘头螺栓打磨紧固。”4月10日，国网成都市新都供电公司员工周勇半蹲在地上，铺开电缆走向图，手指沿着图纸上的红色标记滑动。当天，周勇带着4名技术人员对2025年成都世界运动会保电线路10千伏美伏线电缆开展预防性维护和故障隐患排查，提升电缆的健康状态和安全性能，为兴城国际足球体育公园棒垒球竞赛场馆提供可靠供电保障。



2025年成都世界运动会是国际性体育盛会，竞赛项目以非奥运会项目为主，将于2025年8月7日至17日在中国四川成都举行。本次赛事设置8个赛区，配置28个竞赛场馆。这是继成都世界大学生运动会之

后，我国西部地区再次举办的大型国际综合性赛事。

为保障世界运动会可靠用电，国网成都供电公司在今年初建立了领导小组、保电专班、专业工作组的保电组织模式，主动对接赛事执委会，编制1个保电总体方案、13个专业子方案。根据保电需求，该公司保电专班开展电网设备全面溯源，梳理出保电变电站39个，线路118条，并编制“一线一案”“一站一案”专项保电方案。随后，成都供电公司出动1000余人次，对保电设备开展拉网式安全隐患排查，共排查出隐患324个。

当前，成都电网正开展一年一度的春季电网检修工作。为保证世界运动会保电设备健康运行，成都供电公司结合春季检修制定了世界运动会专项检修计划789项，并优先安排计划执行。截至目前，成都电网已集中实施老旧刀闸隐患整治、断路器中期维保、开关更换等486项世界运动会保电专项检修计划，对前期排查及现场试验发现的隐患缺陷逐一销号处理，已累计处理138个缺陷。

成都日报头版：校地协同破题科技成果转化 137项“清华系”科技成果在蓉发布

3月31日，《成都日报》在头版刊发了题为《校地协同破题科技成果转化 137项“清华系”科技成果在蓉发布》的报道，重点呈现了2025第八届清华—四川科技成果对接会上的清华四川能源互联网研究院2024年度十大创新成果、“政产学研协同成果转化基地”揭牌等亮点环节。以下为报道全文。

3月29日，2025第八届清华—四川科技成果对接会“科创天府·智汇蓉城”科技成果及应用场景供需对接活动在蓉举行。对接会上，“政产学研协同成果转化基地”正式揭牌，



发布了清华四川能源互联网研究院（以下简称“研究院”）2024年度十大创新成果以及127项“清华系”科技创新成果。

在每年的“清华—四川”科技成果对接会上，“清华系”科技创新成果集中发布，都是当天的“重头戏”。现场，研究院正式对外发布了包括“复杂环境长大水工隧洞整

体安全稳定控制关键技术”“半开放储能锂离子电池及系统”等十项重大科技创新成果，涵盖了可再生能源发电、新型储能、智能电网关键装备、能源交叉融合等创新应用场景。

此次研究院集中发布的科技成果，均以产业发展需求为导向，聚焦解决行业痛点和技术瓶颈。值得注意的是，其中已有多个创新项目在成都进行了示范应用。

“去年7月，我们在成都市武侯区建成了全球首条设计产能100兆瓦时的半开放储能锂离子电池示范产线。今年我们还将在成都扩大产线，进一步拓展市场。”研究院绿色储能研究所所长、孵化公司好风光储能技术（成都）有限公司首席科学家陈永翀介绍道，该技术产品预计到2030年全球应用超5GW，市场规模达150亿元。在成都开展示范应用的还有研究院能源消费智能化研究所所长高浪团队所牵头主导的“低碳综合能源智能仿真规划系统”项目。

除了研究院发布的2024年度十大创新重大科技成果外，此次活动还聚焦新能源及智能汽车、智能制造及自动化、人工智能、生物医药及化工、电子信息、绿色环保、新材料新工艺、科教文化等领域，发布了127项清华大学科技成果。

活动现场，由研究院联合四川天府新区、能源互联网产业链上下游企业共同打造的“政产研协同成果转化基地”正式揭牌。

基地将通过技术协同、场景共建加速产业集聚，带动相关产业链及产业园区高质量发展。“政产研协同成果转化基地已正式启动，希望借助这个平台，按照专业方向和产业链，联合各方创新主体，进一步推动科技成果加快转化。”研究院副院长刘毅向科技企业抛出“橄榄枝”，希望汇聚合力，共同推进创新链与产业链深度融合。自2016年落地成都以来，研究院见证了城市科技创新的蓬勃发展，从最初的3个人发展到如今500多人。

同时，现场举行了合作签约仪式，包括研究院与天府清源控股有限责任公司等合作的4个院企项目，以及2个院系合作项目集中签约，进一步推动产学研协同创新和成果在地转化。

从“清华系”校企的深度联动，到川外企业的“孔雀西南飞”，再到创新项目在蓉孵化落地，越来越多的优质科技成果在研究院的助力下，在川落地生“金”。

清华大学电机系长聘教授、研究院常务副院长鲁宗相介绍道，截至目前，研究院累计申请专利1000余件，完成科技成果处置29项，累计金额近6000万元；培育科技型创新企业27家。其中，包括1家独角兽企业和8家高新技术企业，累计产值近20亿元，累计贡献税收超过2亿元，总估值60亿元，累计吸纳就业超过1100人。

主旨报告环节，清华大学航天航空学院研究员、博士生导师，航空发动机研究中心副主任兰旭东在《低空经济——新质生产力的一种新经济结构》主题报告中提到，未来，低空经济将着手于打通“物流上的卡点和堵点”，积极做好基础建设和技术合作，促进建造、物流、服务、交通等领域的进步和发展。

谈及成都市低空经济产业发展的着力点，在兰旭东看来，成都已经具有了相对成熟的低空经济监管体系，可以通过政企联合打造低空飞行器试飞航线，进一步开放600米以下的低空经济产业创新场景，以示范性应用牵引法律法规完善以及低空飞行器产品更新迭代。

兰旭东预测，随着基础设施的完善，低空经济将“像汽车普及一样改变社会”，成为新质生产力的典型代表。

成蜀电力集团：白草坪光伏发电项目220kV输电线路工程全面拉开建设序幕



4月14日，由成蜀电力集团承建的白草坪光伏发电项目220kV输电线路工程举行开工仪式，这标志着该工程正式步入全面建设阶段。此项目的开工，对于推动地区清洁能源发展，优化区域能源结构具有重要意义。

白草坪光伏项目直流侧装机容量49.33344MWp，交流侧装机容量40MW，年平均等效满负荷运行小时数为1522.5小时，年均上网电量为0.7511亿kW.h。为满足白草坪项目及同期建设的拖脚河、石门罐山项目电力送出需求，新建白草坪光伏发电项目220kV输电线路工程。

该线路工程起于丽江市宁蒗县220kV白草坪升压站220kV构架，止于丽江市永胜县220kV芮官山二期升压站220kV构架，全线采用单回路架设，新建线路全长约38.29km，其中10mm冰区线路长约32.232km，20mm冰区线路长约6.058km，新建单回直线塔92基。

项目负责人表示，在接下来的项目建设中，将严格遵循安全、质量、进度并重的原则，充分发挥自身技术优势，精心组织施工，确保工程按时、高质量完成。该输电线路工程的建成，将为白草坪光伏发电项目电力外送提供有力支撑，助力丽江地区清洁能源高效开发与利用，进一步推动当地经济与环境的协调可持续发展。

新都区市场监督管理局一行莅临金杯电工（成都）有限公司开展专题调研座谈会

4月3日上午，新都区市场监督管理局副局长钟金良带队，率质量监督科、知识产权科、质量发展科等科室负责人一行，莅临金杯电工（成都）有限公司开展



专题调研座谈会。公司总经理毛昌发、技术专家陈南怡、营销和运营条线负责人参加本次调研座谈会。此次调研聚焦企业需求，围绕品牌保护、行业竞争环境优化及质量管理水平提升等议题展开深入交流，为政企携手推动区域经济高质量发展注入新动能。

座谈会上，公司总经理助理陈鱼水、运营管理部副部长王涛分别汇报了企业在品牌保护、行业竞争及质量管理等方面面临的挑战。针对部分电缆企业通过“傍牌”行为攀附知名企业品牌、部分企业以次充好扰乱市场秩序等问题，调研组与企业代表进行了深入探讨。

钟金良副局长指出，品牌是企业的核心竞争力，区市场监管局将加大对品牌侵权行为的打击力度，维护市场公平竞争环境。同时，针对企业提出的工业产品质量追溯体系建设、计量标准考核证书获取等需求，调研组表示将通过政策引导和技术支持，推动企业提升质量管理水平，助力行业健康发展。

调研组对企业积极参与“企业标准领跑者”、“天府质量奖”给予高度肯定，并提出将通过专项工作组，进一步支持企业在质量追溯体系建设、计量标

准考核等方面的工作。钟金良副局长强调，区市场监管局将充分发挥职能作用，为企业提供精准服务，助力具备行业影响力的企业在市场竞争中脱颖而出，为区域经济发展贡献力量。

最后公司总经理毛昌发表示，感谢新都区市场监管局对企业发展的关心与支持。未来，公司将继续坚持高质量发展战略，积极参与行业标准制定，以技术创新和管理升级为驱动，为推动区域经济高质量发展注入新动力。

杰斯顿电气成功中标2800万凉山州光伏项目！

近日，公司凭借卓越的技术实力、丰富的项目经验以及优质的服务承诺，成功中标2800万凉山州光伏项目。标志着公司在光伏等新能源领域实现重大突破，有力彰显了公司在传统工程中的实力向新能源领域转化方面取得实质性进展，更是公司朝着绿色能源新时代昂首迈进的关键一步。

该项目位于四川省凉山州，是金沙江下游水风光一体化基地首个百万千瓦级光伏单体项目，建成后对优化地方电源结构，对彝区稳定、民族团结、经济发展具有重要意义。

此次成功中标，得益于客户对公司技术实力与服务品质的高度认可，也展现了我们在新能源领域的创新能力和市场竞争力。为确保项目高质量交付，公司将组建专业团队，严控施工标准，确保工程质量；强化责任管理，科学倒排工期，高效推进建设；落实精细化管理，保障项目早建成、早投产、早见效。

远东控股与中冶天工签订战略合作协议

4月7日，中冶天工集团总经理、党委副书记王振堂率队来访远东参观交流。远东控股集团创始人、董事局主席蒋锡培，远东股份资深合伙人、电缆产业董事、远东电缆（宜宾）执行总经理王小强热情接待并座谈，双方签订战略合作协议。



座谈前，来访领导先后参观了远东股份科技馆、5G智慧工厂、远东电池零碳家园概念厅等产业园区。

座谈中，王振堂对远东的热情接待表示感谢。

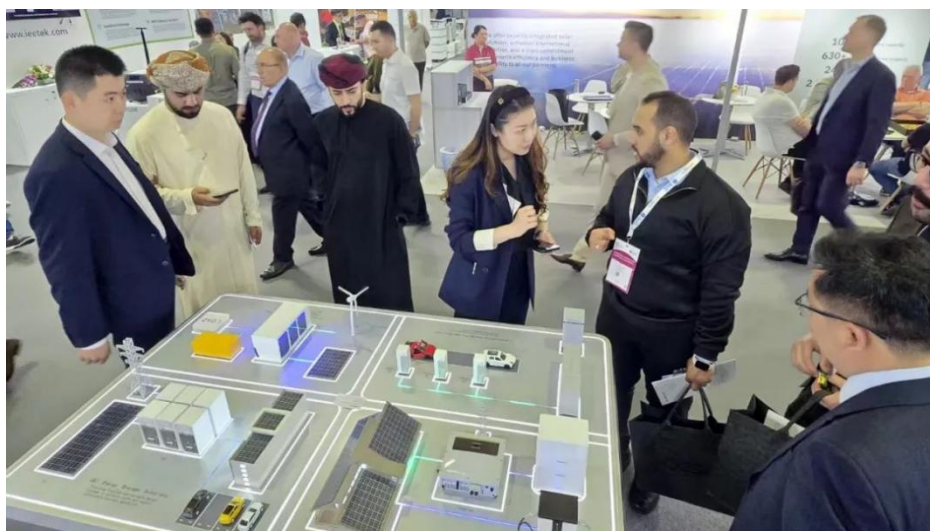
谢。他说到，中冶天工自创立之初就致力于以先进产品服务持续推动工业产业进步，这与远东“创造价值、服务社会”的理念不谋而合。在参观中，他看到了远东多年来紧扣时代脉搏，积极拓展电池储能等新兴业务，这为双方进一步加强合作奠定了良好基础。面向未来，中冶天工坚定不移把“五大核心要义”作为行动指南、价值导向和企业精神，紧密围绕“一创两最五强”奋斗目标，用匠心致品质，以初心筑未来，努力向着“做世界一流冶金建设国家队、基本建设主力军先锋队、新兴产业领跑者排头兵，长期坚持走高技术高质量创新发展之路”砥砺前行。他表示，希望能与远东一道推动冶金、建筑、市政、公路等高质量工程建设落地，实现互利共赢。

蒋锡培对王振堂一行的到访表示热烈欢迎。他表示，随着全球经济一体化和科技进步的加速，我国的产业格局正面临着前所未有的变革，产业升级是大势所趋，不论是制造、工程还是投资，都必须坚持提质增效的经营理念，以创新促发展，才能在不断变化的市场环境中抓住机遇窗口，探寻产业增长的第二曲线。他说到，面对当下各种挑战，亟需优化法制框架、提振民营企业信心，加强国企与民企之间的协作，风雨同舟，开放共赢。希望能够与中冶天工增进优势互补，为社会创造更大的价值。随后，双方签订战略合作协议。

中冶天工城建公司党委书记、总经理范志富，城建公司副总经理、四川分公司总经理刘栋，城建公司四川分公司副总经理陈剑刚、市场部经理陈兵，四川智数建设发展有限公司董事长程耀贵、董事王伟峰随行参访。

远东股份资深合伙人、首席客户官郑思军，客户官胡典栋、客户经理蒲川江等陪同接待

绿色科技点亮沙漠明珠，航微能源亮相中东迪拜电力能源展！



在全球能源转型加速的浪潮下，中东迪拜电力能源展（MEE）于4月7日在迪拜世界贸易中心盛大启幕。作为中东地区规模最大、影响力

最广的能源行业盛会，本届展会汇聚了全球能源行业领军企业，覆盖电力、可再生能源、储能、智能电网等多个领域，为企业展示最新技术、拓展市场、建立合作的绝佳平台。

此次盛会，航微能源携“零碳城市解决方案”、“绿色机场解决方案”等创新成果亮相，以“技术+场景”双驱动模式，向全球展示中国智慧能源企业的硬核实力。

针对中东地区机场扩建需求与减碳目标之间的矛盾，航微能源全球首创的“绿色机场解决方案”惊艳亮相。方案集光伏+储能、桥载式飞机地面静变电源、远机位、eVTOL为一体，巧妙融合变流器、直流微电网、分布式储能、中频电源

技术，有效解决了机场远机位供电能力不足、扩容成本高、施工周期长等问题，为机场绿色发展提供了高效可行的方案。

迪拜居民用电成本居高不下，高达0.3美元/度，航微能源打造的“零碳城市解决方案”成为展位焦点。此方案聚合城市户用、工商业、大储、街储四大应用场景，实现能源供需的毫秒级响应与跨区域优化。通过虚拟电厂、柔性交直流配电网、低碳能源管理等技术，对城市用电进行统一调控，提升配电网的灵活性、可靠性与新能源消纳能力，实现低碳能源配置和碳减排目标。

“这套系统将改变游戏规则！”现场客户赞不绝口，“低碳能源管理技术不仅能实时追踪用电足迹，还可以通过算法预测负荷变化，如果可以将此解决方案用于城市建设，那会大大降低我们的用电成本，而这正是我们城市建设的核心需求。”

展会首日，航微能源充分发挥国际交流平台作用，与多个合作伙伴达成了涵盖设备采购、备件供应、技术支持等多领域的意向订单。这些合作进一步推动航微能源在海外市场的深度布局，为当地基础设施建设注入新动力。

特隆美储能亮相2025中国油气与新能源融会发展大会

4月9日—11日，由中国石油学会联合中国石油、中国石化、中国海油等单位主办“2025中国油气与新能源融合发展大会暨新技术成果展”在北京国家会议中心举行。特隆美储能作为能源企业代表受邀参会，与国家多部委领导、两院院士及全球能源企业代表共同探讨我国油气绿色低碳转型与高质量发展路径。

本届大会是落实国家绿色低碳发展机制、国务院《2024—2025年节能降碳行动方案》及国家能源局《加快油气勘探开发与新能源融合发展行动方案（2023—2025年）》部署的重要实践，提前谋划布局十五五期间油气企业“双碳”目标实施路径和发展规划。

特隆美储能携创新储能解决方案亮相大会同期举办的行业展会，其中针对矿区油气田开发的“SPS矿区中压无缝保电系统”成为客户关注的焦点，现场众多油气企业、高校及研究院专家及领导驻足探讨交流、对接供需。

油气田开发及矿区作业面临基础设施薄弱、偏远地区电力供应不稳定、输电距离远线路成本高损耗大等挑战，特隆美储能基于全球40余国家项目经验推出“SPS矿区中压无缝保电系统”。

破解矿区及油气田开发供电难题：“SPS矿区中压无缝保电系统”通过中压直接入网和毫秒级无缝切换技术，可在电网故障时10ms内切换至离网运行，保障负荷不间断供电，待电网恢复后自动切换回并网



状态，有效提升石油作业及矿区供电可靠性并降低运维成本。该系统已在欧洲、美洲、非洲等地的石油矿区成功应用，为偏远油田及矿区解决应急保电、应急备电、安全生产，减少对柴油发电的依赖，降低运营成本及碳排放。

会议及展会期间特隆美储能积极开展项目合作交流、石油服务领域储能解决方案发布、油服储能产品供需对接等活动，拓宽储能技术在石油细分领域的应用，特别针对石油、页岩气等油气资源在勘探、钻井、开采、集油输油等具体服务场景下的能源需求，进行保电方案、节能方案、清洁能源综合高效配置方案优化匹配。

爱众云鲲新能源：最快一秒一公里！广安首个华为超充站上线

4月8日，广安首个华为超充站（爱众云鲲莲花桥超充站）正式开业啦！充电价格低至0.65元/度，开业优惠活动持续到4月30日。



莲花桥超充站位于广安市广安区莲花北路，由爱众云鲲新能源公司投资建设，全站共计8台充电桩15把枪，充电桩采用华为全新设备，提供华为全栈式解决方案，

其中1把枪采用华为液冷超充终端，单枪峰值功率达600kW，充电效率较普通快充提升4倍，可实现“一秒一公里”极速充电。

该超充站创新“超充+便民服务”运营模式，配备24小时休息区、自助零售等便民设施，提供一站式补能服务。依托“云快充”数字化能源管理平台，实现站点8台充电桩状态实时监测、故障30s预警及远程技术运维，确保设备在线率稳定达99.6%。同步上线远程充电、无感支付等智慧功能，用户可通过“云快充”充电小程序实时查询站点闲置充电桩、充电价格等信息。

爱众云鲲新能源公司将以广安莲花桥超充站为示范，持续深挖超充技术在公共充电站的应用潜力，为广大新能源车主绿色出行提供更多助力。

汇木新能源集团有限公司：四川首个钙钛矿光伏组件示范项目并网成功！

4月14日，由汇木新能源集团有限公司承建的华电四川首个钙钛矿光伏组件示范项目——黄老五食品分布式光伏项目并网成功！



本次项目采用单晶硅与钙钛矿“黄金组合”——单晶硅稳擎高效基底，钙钛矿突破光能极限，双技术协同实现光电转化效能跃升！小项目大革新，公司以材料科学突破叩响零碳时代大门，为分布式能源树立高能效标杆！

► 行业动态

四川：抽水蓄能电站按装机容量2.5或3倍配建光伏

4月2日，四川省发改委发布《关于服务特定电源抽水蓄能电站高质量发展的意见（征求意见稿）》，文件提出：科学确定抽水蓄能电站配套新能源规模。常规抽水蓄能电站按其装机容量的3倍配套光伏资源，混合式抽水蓄能电站按其

装机容量的2.5倍配套光伏资源；若抽水蓄能电站周边分布有风电资源，可在配套新能源总规模不变前提下，用风电规模置换部分光伏规模。按照新能源弃风弃光率要求，结合通道利用率，合理确定抽水蓄能电站连续满发小时数。

此外，要综合比选抽水蓄能电站配套新能源站址。距离抽水蓄能电站60公里范围内新能源资源满足需求，优先考虑在该范围内确定配套新能源；距离抽水蓄能电站60公里范围内新能源资源不足时，在与抽水蓄能电站连接的同一级枢纽变电站60公里区域内或者上一级枢纽变电站汇集（供电）区域内确定配套新能源。上述范围内新能源资源均不足时，应结合新能源场址分布情况、汇集接入及送出方案，经技术经济论证后确定配套新能源。

该《征求意见稿》所指的特定电源抽水蓄能电站，是“已纳入国家能源局印发的主要流域水风光一体化基地等规划或批复的大型风电光伏基地等方案中，或省能源局提出并报国家能源局实施的专项方案中的服务特定电源抽水蓄能电站”。

原文如下：

《关于服务特定电源抽水蓄能电站高质量发展的意见（征求意见稿）》

公开征求意见

为加快规划建设新型电力系统，推动服务特定电源抽水蓄能电站高质量发展，促进风电、光伏消纳利用，结合我省实际，省发展改革委（省能源局）研究制定了《关于服务特定电源抽水蓄能电站高质量发展的意见（征求意见稿）》，现面向社会公开征求意见。

因重点工作推进需要，公开征求意见期限为：2025年4月3日至2025年4月11日。欢迎有关单位和社会各界人士通过书面或电子邮件形式提出意见建议。感谢您的参与和支持！

四川省发展和改革委员会 四川省能源局

关于服务特定电源抽水蓄能电站高质量发展的意见（征求意见稿）

省级有关部门，各市（州）能源主管部门，有关能源企业：

服务特定电源抽水蓄能电站作为支撑新能源大规模开发的重要储能基础设施，对实现碳达峰碳中和目标、加快构建新型电力系统、提高能源安全保障水平具有重要意义。服务特定电源抽水蓄能电站建设面临与配套新能源互补开发规模、时序安排不匹配和通道利用未明确等机制未健全的问题。为贯彻落实省委、省政府加快推进多能互补电源建设决策部署，推动服务特定电源抽水蓄能电站加快发展，对于已纳入国家能源局印发的主要流域水风光一体化基地等规划或批复的大型风电光伏基地等方案中，或省能源局提出并报国家能源局实施的专项方案中的服务特定电源抽水蓄能电站，现提出以下意见。

一、总体要求

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，贯彻落实“四个革命、一个合作”能源安全新战略，落实省委十二届五次、六次全会精神，将推进服务特定电源抽水蓄能电站建设作为构建新型能源体系的重要举措，积极构建清洁低碳安全高效的新型电力系统，充分发挥抽水蓄能电站调节作用促进新能源大规模发展、高比例接入电网，助力实现碳达峰、碳中和。

（二）基本原则

——坚持系统观念。系统考虑抽水蓄能电站、新能源和电网接入条件，坚持抽水蓄能电站与新能源开发一体化规划布局、一体化确定业主、一体化开发

建设、一体化统筹调度。按照新能源分布情况、电网接入和站址情况，依据全省电源电网相关规划，合理确定抽水蓄能电站建设和配套新能源规模。

——坚持科学有序。结合新能源开发需求，考虑电网接入条件，科学安排抽水蓄能电站建设和服务新能源开发建设时序，有序推进抽水蓄能送出工程纳规并加快建设，保障抽水蓄能电站加快建设、新能源分步投产，推动新能源大规模开发、高比例接入电网，促进新能源消纳。

——坚持利益共享。建立抽水蓄能和新能源开发利益共享机制，一体化优选投资主体，推动抽水蓄能和新能源效益互补和高效协同，通过抽水蓄能运行服务周边新能源消纳，通过新能源收益促进抽水蓄能建设，形成抽水蓄能和新能源开发优势互补、共同促进的良好局面。

二、科学编制抽水蓄能和配套新能源开发的实施方案

（一）科学确定抽水蓄能电站配套新能源规模。为激励抽水蓄能电站开发建设，同时引导项目业主优化工程方案提高经济性，常规抽水蓄能电站按其装机容量的3倍配套光伏资源，混合式抽水蓄能电站按其装机容量的2.5倍配套光伏资源；若抽水蓄能电站周边分布有风电资源，可在配套新能源总规模不变前提下，用风电规模置换部分光伏规模。按照新能源弃风弃光率要求，结合通道利用率，合理确定抽水蓄能电站连续满发小时数。

（二）综合比选抽水蓄能电站配套新能源站址。距离抽水蓄能电站60公里范围内新能源资源满足需求，优先考虑在该范围内确定配套新能源；距离抽水蓄能电站60公里范围内新能源资源不足时，在与抽水蓄能电站连接的同一级枢纽变电站60公里区域内或者上一级枢纽变电站汇集（供电）区域内确定配套新能源。上述范围内新能源资源均不足时，应结合新能源场址分布情况、汇集接入及送出方案，经技术经济论证后确定配套新能源。

（三）统筹推进抽水蓄能电站和配套新能源开发。抽水蓄能电站按相应管理办法开展市场化优选，确定配套新能源资源规模。抽水蓄能电站与新能源项目业主按程序报省政府确认。抽水蓄能电站可行性研究三大专题阶段，应开展配套新能源专题或专章分析论证，复核确定抽水蓄能电站规模及配套的新能源项目。抽水蓄能电站核准阶段，项目核准评估意见应明确抽水蓄能电站服务的新能源规模及场址、汇集接入及送出初步方案和开发时序。项目业主应向省能源局报送配套新能源的分年度实施方案，按照审定后的分年度实施方案，依照项目业主申请，推进配套新能源项目有序立项。

三、多措并举保障抽水蓄能电站和配套新能源发挥作用

（一）各级部门共同形成工作合力。省能源局负责指导意见的实施和组织，省级生态环境、自然资源、水利等部门按照职能职责做好项目推进过程中用林、用地、涉水等项目立项手续保障。省能源局将抽水蓄能站点纳入项目库，县级政府做好抽水蓄能电站和新能源站址保护，做好项目建设要素保障，保障项目顺利开展前期工作并有序建设。

（二）推进抽水蓄能和新能源联合调度。深化抽水蓄能和新能源联合调度研究，建立健全抽水蓄能电站调度运行规则。抽水蓄能电站投产前项目业主应商国网四川电力公司研究制定调度方案并报省能源局备案。推进新能源与抽水蓄能联合运行，原则上电气联系具备物理条件的抽水蓄能电站与其60公里范围内接入的新能源作为同一单元调度，进一步优化调度策略。

（三）加强汇集及送出工程建设。抽水蓄能电站开工后，应加快推进项目输电线路及项目纳规工作，抓紧推进抽水蓄能输电线路和新能源汇集站建设，推动抽水蓄能电站、输电线路和新能源汇集工程同步投运。配套电力送出工程规模不应低于抽水蓄能电站装机容量。

四川：提升电网系统数字化、智能化水平 提高清洁能源在省内的消纳水平

3月28日，四川省人民代表大会常务委员发布关于加快电网规划建设的决定。

电网规划建设应当全面贯彻国家能源安全战略，落实深化能源管理体制改
革相关要求，促进全国统一电力市场建设，加快规划建设新型能源体系；坚持
统筹规划、安全高效、清洁低碳、适度超前的原则，加快规划建设立体枢纽大
电网，提高清洁能源在省内的消纳水平，不断提升电力保障能力。

其中明确，电力发展规划、电力专项规划应当将电网规划布局作为重要内
容，体现合理利用能源、电源与电网配套发展、提高经济效益和有利于环境保
护的原则，符合国土空间规划，与相关专项规划相衔接协调。

电网规划布局应当按照国民经济和社会发展规划和国土空间规划的要求，
适度超前、合理布局输电通道、变电站、换流站、配电站（所），提高清洁能
源在省内的消纳水平；强化主干电网网架，补足区域电网短板，提高电网承载
能力、供电能力和抗灾能力，提升电网系统数字化、智能化水平，降低用能成
本。

还提到，县级以上地方人民政府及其有关部门应当支持和引导电网技术创
新。鼓励高等学校、科研机构、企业等开展新型电力系统关键技术攻关和基础
研究。鼓励电网企业开展产学研合作，提升电网智能化水平。

➤ 近期安排

一、组织参加2025成都国际工业博览会

按经信局要求，组织会员单位参加2025成都国际工业博览会。

时间安排：4月23日-25日

二、策划2025年第二期电力科技创新沙龙活动

协同国网成都供电公司，收集会员单位科技新成果，策划5月举办2025年第二期电力科技创新沙龙活动。

时间安排：4月下旬

三、策划“成都有电120年”活动

配合国网成都供电公司，结合会员单位情况，策划“成都有电120年”活动方案。

时间安排：4月-5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：4月下旬

➤ 会员风采

四川中德铝业有限公司

四川中德铝业有限公司隶属中德投资集团，位于四川成都新津普兴街道清凉东路280号，公司占地260亩，总投资5亿元。是专业生产各种铝合金型材、高端隔热型材、高端热转印木纹家装铝合金型材的制造企业。年生产铝型材10万吨。现有员工300余人，公司引进国际领先水平的挤压生产线、立式粉末喷涂生产线、卧式粉末喷涂生产线、热转印木纹生产线和穿条式隔热型材生产线，同时拥有铝制品制作车间。

四川和齐嘉电气有限公司

四川和齐嘉电气有限公司成立于2023年，座落于中国（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天威路1号105号厂房。是国家质量认证中心和国家电器产品监督检验中心发证的集开发、生产销售为一体的成套设备公司。公司专业从事35KV及以下高低压电器成套设备，工业自动化仪表柜及控制设备的开发生产销售，同时总包或分包相关电力施工项目。

公司拥有完善的质量管理体系、优秀的技术人才、成熟的生产技术和先进的生产工艺以及完备的研发能力。公司在医院项目、高铁站项目、军用机场项目、高速路建设项目、自来水公司建设项目、污水处理厂项目、城市管网建设项目、基础设施建设项目、工业园区建设项目、新建学校配电项目及房地产建设项目都有着骄人的业绩。业务范围涵盖云南/贵州/四川/西藏/新疆。

青岛海尔光伏新能源有限公司

青岛海尔光伏新能源有限公司（曾用名：青岛纳晖光伏新能源有限公司）成立于2021年，位于山东省青岛市，主要从事电力、热力生产和供应业务。

公司积极参与全球能源转型和可持续发展实践。2025年，青岛海尔光伏新能源有限公司更名为海尔新能源，致力于提供最佳的绿色智慧生活生产解决方案。其业务范围涵盖家庭智慧能源管理平台、家庭微电网、工商业光伏、光储一体化以及源网荷储一体化解决方案等。

在技术方面，海尔新能源通过AI应用实现高效安装、高效验收和高效运营，搭载智慧能源管理平台与AI能源管理机器人，实现软硬件云边协同调控。此外，公司还在全球范围内推进绿色能源项目，提供定制化、场景化、智慧化的绿色新生活解决方案。