

工作简报

2025年第6期
总第60期

Association Of Chengdu Power Industry

2025年5月15日



成都电力行业协会

行协资讯 一手掌握



特锐德川开电气助力华能拉萨茶巴拉50兆瓦光
储发电项目全容量并网发电

Contents/目录

□协会动态

- ✧ 1、协会受邀参加“青城论道 低碳能源共生发展”大会
- ✧ 2、协会召开电力信息网络专业研讨会
- ✧ 3、协会组织参加第四届成都国际工业博览会
- ✧ 4、走访会员

□会员信息

- ✧ 1、成都供电公司：市经信局调研督导重点电力工程建设 全力保障世运会能源供应
- ✧ 2、清华四川能源互联网中试平台入选四川省“1+N”中试平台体系，赋能能源领域科技成果转化
- ✧ 3、天府永兴实验室研究成果获评中国科协2024年度决策咨询优秀项目
- ✧ 4、新蓉电缆总工乔恩荣获四川省劳动模范
- ✧ 5、特锐德川开电气助力华能拉萨茶巴拉50兆瓦光储发电项目全容量并网发电
- ✧ 6、成蜀电力集团助力渝昆高铁建设 ±800kV锦苏线迁改工程顺利竣工
- ✧ 7、远东电缆40年硬核巨献 Vol.1 | 世界船，中国缆！
- ✧ 8、四川大学锦江学院应届毕业生赴四川建科公司开展实习前交流活动
- ✧ 9、特隆美储能Intersolar Europe参展首日捷报频传：斩获金奖、连签欧洲两大订单
- ✧ 10、中国铁塔（成都）科技创新中心一行莅临航微能源参观
- ✧ 11、百川归海 E启新程 | 2025海尔新能源全国加盟招商会（成都站）成功

举办

✧ 12、远东电缆（宜宾）荣获宜宾市南溪区关心下一代工作“爱心先进企业”称号

□行业动态

✧ 1、四川：到2027年风光装机规模达45GW

✧ 2、四川省新能源产业链建圈强链工作方案：进一步完善电力市场交易机制

✧ 3、四川省进一步调整分时电价机制：取消12月、1月尖峰电价

□近期安排

✧ 1、组织参加第二十二届中国国际电力产业博览会暨绿色能源装备博览会

✧ 2、举办2025年羽毛球比赛

✧ 3、成立成都市电力行业人民调解委员会

✧ 4、走访会员

□会员风采

✧ 1、四川腾泰电气有限责任公司

✧ 2、四川红岸基地智能科技有限公司

✧ 3、四川百控电气技术有限公司

协会受邀参加“青城论道 低碳能源共生发展”大会

5月8日，“青城论道 低碳能源共生发展”大会在四川成都开幕。来自政府机构、科研院所、新型能源企业等300余位代表围绕新型能源体系构建路径、储能技术突破与产业协同等前沿议题展开深度对话。

四川省委省政府决咨委副主任、四川省政府原秘书长唐利民在致辞中表示，四川是全国清洁能源大省，水电装机总量达到1亿千瓦，全国排名第一。作为西电东送的起点和供给来源，四川每年向沿海地区输送600亿度优质电力。“青城论道”以储能产业为切入口，推动低碳新能源再上新赛道。通过交流，为科技成果找到新应用，为储能产业找到使用场景。

国家能源局原党组成员、副局长张玉清，中国电力企业联合会专家委员会副主任委员、华北电力大学新型能源系统与碳中和研究院院长王志轩，天津大学未来技术学院、国家储能技术产教融合创新平台党委书记凌国维，四川省成都市经济和信息化局经济合作处处长田京晏等领导在大会上致辞、演讲。

圆桌对话环节，中国海上风电协会会长、原三峡集团总经理助理蔡绍宽，中自科技股份有限公司总经理王云，成都中建材光电材料有限公司总经理潘锦功，四川



兴欣碳投资有限公司副总经理李金峰四位能源领域领军者也就低碳能源产业投资的机遇和挑战展开思想交锋。

受青城论道组委会邀请，协会秘书处及四川能投综合能源有限责任公司、四川宏业电力集团有限公司新能源建设分公司、川开电气有限公司、天府永兴实验室、成都特隆美储能技术有限公司、深圳英飞源技术有限公司等会员单位参加会议。

协会召开电力信息网络专业研讨会

为提升成都电力信息网络系统建设运维水平，4月30日，成都电力行业协会组织召开电力信息网络专业研讨会，7家信息网络建设运维企业参加会议。会议由协会秘书长朱葵主持。



协会信息网络技术专家涂老师介绍了成都电力信息网络建设情况及未来发展方向。省电力公司数字化专家、评标专家张老师介绍了国网系统信息化招标规则及投标注意事项。

交流环节，参会企业分别介绍了自身公司发展及优势，对电力系统信息网络建设提出了建议。大家围绕企业发展、招投标中遇到的共性问题进行了充分交流。

朱葵在总结讲话中指出，当前成都正加快推进新能源体系建设，光伏、储能、虚拟电厂建设迎来爆发期。现代信息通信技术是能源转型的重要基础，推动能源数字化智能化发展，对加快建设新型电力系统具有重要意义。成都电力

行业协会将积极搭建平台，促进企业的合作与交流，实现资源共享、优势互补，共同推动电力信息网络行业的健康发展，为打造智慧电力通信网、加快新型电力系统建设提供有力支撑。

协会组织参加第四届成都国际工业博览会

4月23-25日，第四届成都国际工业博览会在成都西部国际博览城举办。本届大会以“创链新工业，共碳新未来”为主题，汇聚了工业自动化、数控机床与金属加工、机器人、新一代信息技术与应用等七大核心板块，呈现出鲜明的绿色化、智能化等特点，推动全产业链转型升级。



今年成都工博会参展企业600余家，携近千项前沿技术与创新产品重磅亮相。



展会期间，协会组织会员单位前往参观。协会副理事长单位清华四川能源互联网研究院、监事单位四川新蓉电缆有限责任公司设展，展示能源互联网技术创新成果与高端线缆智造解决方案，为工业领域低碳转型提供新动能。

本届工博会不仅是一场产品的集中展示，更是一场思维的碰撞。“展+会”深度融合的模式，助力企业把握

政策红利，加速科技成果转化。通过组织企业参观工博会，有助于企业寻找合作伙伴，获取行业信息，学习新技术新产品等，协会将继续推动相关工作。

走访会员

4月22日，协会秘书处前往四川华驿电力有限公司走访，双方就行业动态、企业转型展开深入交流。公司董事长曾斌等领导接待。

协会秘书长朱葵介绍协会发展、协会活动和会员情况。协会近年来持续通过组织多样的活动强化会员间资源联动，并优化诉求响应机制，助力企业通过协会平台解决技术、市场、招聘等实际问题，推动电力行业协同发展。



曾斌董事长介绍企业情况及转型路径：公司正从传统售电业务向储能领域延伸，并规划向虚拟电厂方向发展。朱葵建议企业在做储能项目时要注意考虑光伏容量。曾斌表示，该建议非常中肯，公司在实际工作中正好遇到了此类问题，也从中吸取了经验。双方进一步探讨了电力结算机制、实时电价政策及四川光伏市场潜力等议题。

4月24日，协会秘书长朱葵一行到会员单位深圳英飞源技术有限公司走访交流，四川区域销售总监张建国等领导热情接待。

张建国对协会一行到来表示热烈欢迎，向大家介绍了公司基本情况、公司核心技术、产品优势以及在新能源领域的成功应用案例，特别是在新能源汽车

充换电和储能方面的创新成果。双方围绕V2G反向放电技术及应用进行了深入探讨。

朱葵高度评价了英飞源在技术创新和产业发展方面取得的成就，并强调科技成果转化是推动行业进步的关键，应加快实验室技术向市场产品的转化速度，促进科研与产业的深度融合，实现互利共赢。



➤ 会员信息

成都供电公司：市经信局调研督导重点电力工程建设 全力保障世运会能源供应

4月24日，市经信局一级调研员、产业保障六处处长胡演斌带队赴空港新城220千伏、空港500千伏输变电工程现场开展电力工程建设专项调研，现场协调解决项目推进难题。成都供电公司建设部、项管中心、东部新区公司、简阳公司、宏业公司等部门和单位相关负责人参加调研。

调研组一行先后深入空港新城220千伏、空港500千伏输变电工程施工现场，重点检章了政府电缆通道建设进展，详细听取项目负责人关于工程规划、设备配置、建设进度及安全管理等工作的汇报，并对电缆通道施工组织、资源调度等关键环节进行现场督导。

在随后召开的工程建设协调会上，与会各方就220千伏政府电缆通道“南一线”110千伏政府电缆通道“绛溪四线”建设时序、占道施工许可、绿化临时占

用、市政管廊改造等重点问题进行专题研究。胡演斌对成都公司及属地政府的前期工作成效给予充分肯定，要求各参建单位：一是提政治站位，确保世运会保障；二是强化协同配合，形成“政企联动”攻坚合力。

据悉，空港新城220千伏变电站作为2025年世运会核心能源枢纽，将直接承担世运会闭幕式、成都体院、成都七中等重要场馆的电力供应：空港500千伏变电站是成都电网500千伏“立体双环”网架关键节点，建成后将显著提升成渝双城经济圈、成德眉资同城化发展的电力保障能力。目前两大工程正按里程碑计划有序推进，预计分别于2025年6月和12月前投产送电。

清华四川能源互联网中试平台入选四川省“1+N”中试平台体系，赋能能源领域科技成果转化

近日，四川省中试研发有限公司发布了四川省中试“1+N”模式N平台名单，由清华四川能源互联网研究院（以下简称研究院）建设的清华四川能源互联网中试平台成功入选，成为全省59家省级中试“N”平台之一。

中试平台自建立以来，与国网、南网等多家行业企业建立紧密合作关系，共同开展面向具体场景和需求的技术攻关和项目合作，提供了全面的技术创新和中试服务。本次入选后，研究院将重点聚焦四川省能源领域重大需求，推荐优质项目，支持研发任务，推动科技成果向应用落地迈进，深度参与全省科技成果转化生态建设。

四川省中试研发平台“1+N”模式：该模式是四川加快推进科技创新及成果转化的创新举措，旨在构建多方协同、整体联动、共担共享的全省中试研发平台体系。根据《2025年四川省政府工作报告》，“1”平台指四川省跨高校院所新型中试研发平台，由四川省科技厅、财政厅牵头，四川产业振兴基金联合华西医院成都高新区共同设立，由四川省中试研发有限公司（简称“四川中试”）

实体化运营，负责统筹全省中试资源、搭建合作机制，并提供场地入驻、创业孵化、融资对接等全链条服务。“N”平台包括若干省级中试研发平台及市（州）行业领域中试研发平台。

研究院中试能力情况：

（1）智慧氢能系统中试研发线：可提供碱性制氢电极材料、器件、装置、系统集成、电力接入和一体化调控的中试研发服务以及电解水制氢系统的标准评价与验证，可以开展氢能系统能效与能耗的检验检测工作。

（2）智慧城市能源系统中试研发线：可提供电力系统规划仿真、运行优化类试验研究服务；可以提供第三代半导体电能路由器核心模块、电力系统碳排放计量设备及系统的中试研发验证服务。可提供城轨能源互联网规划设计、动态控制、架构与关键装备试验与检测服务；多地协同虚拟电厂示范工程技术集成与验证服务。

（3）水电智能巡检与感知装备中试研发线：可提供水利水电工程及复杂河库水域多场景智能巡检机器人、水下感知设备、河库巡测装备的中试研发服务；提供枢纽安全及水域健康分析评价技术服务。

（4）智能化装备中试研发线：可提供构网型机组变流器、大变比直流变压器、大容量高压直挂式储能、柔性换流阀等关键装备设计开发，具备能源传感芯片、智慧输变配用智能装备的设计开发以及智能化装备的环境可靠性、电磁可靠性、大电压、大电流可靠性的实验检测能力以及失效分析。

天府永兴实验室研究成果获评中国科协2024年度决策咨询优秀项目

近日，中国科协公布2024年度决策咨询专家团队项目结项验收评审结果。经专家评审，143个项目予以结项，其中42个项目评审结果优秀，101个项目评

审结果合格。由四川省科协推荐，德国国家工程院院士、天府永兴实验室首席科学家雷宪章和西南财经大学西财智库主任、首席经济学家汤继强教授担任首席专家，西南石油大学经济管理学院院长郑小强教授担任青年研究员的“中国科协氢电耦合与绿色低碳转型产业发展咨询团队”承接的《基于国家战略腹地的能源电力转型战略研究》课题评审结果为“优秀”。

课题研究中，天府永兴实验室联合多家在川高校、企业力量，聚焦国家战略腹地新定位，围绕能源绿色低碳转型和未来产业发展开展研究攻关，研提电氢耦合推动新能源进一步发展的转型路径，并为四川未来大规模发展绿色氢能新兴赛道提出对策建议。

新蓉电缆总工乔恩荣获四川省劳动模范



5月7日，四川省第九届劳动模范和先进工作者表彰大会在成都举行，省委书记、省人大常委会主任王晓晖出席大会并讲话。大会宣读了《四川省人民政府关于表彰四川省第九届劳动模范和先进工作者的决定》，四川新蓉电缆有限责任公司总工程师

乔恩荣获“四川省劳动模范”称号，与全省各行业优秀代表共同接受省委省政府表彰。

乔恩现任四川新蓉电缆有限责任公司总工，生产技术中心总监。先后荣获四川省技能大师、成都工匠、青羊工匠荣誉称号，是“成都市乔恩劳模和工匠人才创新工作室”的主要负责人。

自2002年参加工作以来，他始终坚守产品研发一线，秉持精益求精的态度，以追求卓越的工匠精神，投身技术钻研。作为公司技术核心骨干，他主动承担新产品研发任务，从异形单丝绞合导体设计到环保物理防鼠蚁电缆，以及新型耐高温防火电缆等新产品开发，多个产品的工艺技术被评为国际先进和国内领先。他凭借丰富的实践经验，多次担任重大项目的技术负责人，解决了项目实施中的难点、痛点问题，受到用户高度肯定。还先后参与制定国家标准和行业标准，为电线电缆行业发展作出积极贡献。

通过20多年的不懈努力，乔恩不仅成为了一名业务精湛的电线电缆专业高级工程师，更是通过“传帮带”的形式，培养多名技术、技能型人才，为新蓉电缆的高质量发展增添了新的力量。

他在发扬工匠精神、劳模风范的同时，不忘践行优秀劳动者的社会责任。不仅积极参加甘孜州得荣公益活动，还全程协助策划、筹备成都市线缆行业第二届“成都百万职工技能大赛电线电缆制造工(检验工)技能大赛”，“以赛促学，以赛促教，以赛促改”，助力线缆行业的发展。

特锐德川开电气助力华能拉萨茶巴拉50兆瓦光储发电项目全容量并网发电

近日，华能拉萨茶巴拉50兆瓦保障性并网光储发电项目实现全容量并网发电。特锐德川开电气为该项目提供了一套35kV预制舱、二次设备舱、接地变等设备及设备安装、接线及调试等服务，获得了客户的高度认可。本项目是公司为华能西藏雅鲁藏布江水电开发投资有限公司在西藏境内提供的第三个预制舱

PC项目，携手华能在雪域之巅托举起又一绿色能源新坐标，让藏地阳光转化为稳定电能点亮万家灯火。



该项目为自治区保供项目，工期紧、任务重，若按常规进程生产已不能满足项目发电节点要求。特锐德川开电气派遣专人赴厂催货，经内部多

方沟通，优先第一排产等级并组织生产线插队进行生产。项目团队以长时坚守、动态跟踪，积极落实资源调配情况，一次、二次舱通过整体资源调配，总装有序策划，保障项目按时交付。

特锐德川开电气团队勇攀高原之巅，在平均海拔3780米的拉萨市曲水县茶巴拉乡色麦村，克服高寒缺氧、昼夜温差大、复杂地形运输等严峻挑战，以专业实力与拼搏精神书写高原电力建设新篇章。项目全容量并网后，客户高度肯定了特锐德川开电气的预制舱生产及保证供货能力，特别致信感谢公司项目团队在茶巴拉项目建设过程所做的工作。此次成功实践不仅验证了特锐德川开电气在高海拔复杂环境下的技术领先优势，更彰显了公司“以客户为中心”的永久承诺。

该项目装机规模50兆瓦，配置10兆瓦/40兆瓦时构网型储能系统，可缓解光伏发电的波动性和间歇性，确保向电网提供稳定的电力供应。

该项目并网发电后，预计年平均发电量约9300千瓦时，每年可节约标煤约2.23万吨，减排二氧化碳约4万吨，对改善当地冬季电力供应缺口、助力地方经济社会发展具有重要意义。

成蜀电力集团助力渝昆高铁建设 ±800kV锦苏线迁改工程顺利竣工

5月13日，±800kV锦苏线迁改工程顺利完成所有迁改任务，具备送电条件。标志着由公司承建的2025年渝昆高铁高县段所涉特高压直流线路及其接地极线路迁改还建工程全部完成，为渝昆高铁高县段的顺利建设创造了积极条件。

渝昆高铁是国家中长期铁路网规划“八纵八横”高速铁路主通道之一京昆通道的重要组成部分。全线分段建设。公司承建的渝昆高铁高县段所涉特高压直流线路及其接地极线路迁改还建工程，包含±800kV锦苏线、±800kV复奉线、复龙接地极、宜宾接地极四处迁改，电压等级高，技术难度大，作业风险等级高。迁改还建工程能否如期竣工，关系到渝昆高铁高县段的顺利建设，意义重大。

±800kV锦苏线迁改工程因新建渝昆高速铁路穿越现有±800kV锦苏线642#-



643#档，该档导、地线均有接头，跨越档耐张段较长不满足“三跨”独立耐张段文件要求，需对跨越高铁段改造为独立耐张段，提升线路三跨区段整体安全水平。

特高压直流线路迁

改造项目，当前在四川省内较为少见。以新建铁塔所用绝缘子串为例，每组绝缘子串长度超过22米、重量达5吨、片数为231片。接到建设任务后，我司高度重视。第一时间调集技术骨干，选派优秀项目经理，组建能打硬仗的项目团队。建设过程中，甄选最优技术方案，优化人、材、机资源配置，提高建设效率。集团公司领导多次前往现场陪同国网公司领导检查，对工程安全、质量、进度进行宏观指导与督导。在各方通力合作之下，迁改工程按既定目标顺利实现竣工交付。

远东电缆40年硬核巨献 Vol.1 | 世界船，中国缆！

当全球航运巨轮停靠各大港口时，船员们无需再启动轰鸣的柴油发电机——一根根连接陆地的黑色电缆，正将清洁电能无声输送至万吨巨轮的每个角落。这种被称为“岸电系统”的技术，看似只是港口升级的一小步，背后却暗藏着一场改写全球海洋经济格局的较量。

中国造船业已连续15年稳居世界第一，2024年造船完工量占据全球半壁江山。在港口岸电系统这一细分领域，国产化率从十年前的不足10%跃升至70%以上。远东自主研发的中压复合光纤岸电电缆，已成功应用于国内外30余个港口项目。

随着中国海洋经济规模突破10万亿大关，港口已从物流枢纽跃升为零碳转型的核心战场。面对国际海事组织（IMO）的碳排放新规倒计时，全球2000余个港口掀起绿色革命浪潮。远东岸电电缆以“技术+场景”双引擎，在天津港（亚洲最大邮轮母港）、上海港国际客运中心（全球首艘LNG动力邮轮岸电支持）等标杆项目中刻下硬核传统电缆在港口高盐、高湿、频繁卷绕的严苛环境下，饱受外径粗、自重大、护套开裂的困扰。海外巨头曾断言“中国十年内无法突破岸电电缆技术”，远东用CCS、ABS、KR、BV、DNV五国船级社的权威认证率先打

破了垄断。在中天钢铁浩洋港口项目中，远东电缆通过严苛验收，稳定运行超5年；重庆朝天门5号码头岸电系统中，远东电缆充分发挥耐候、耐水解、抗拉耐扭性能优势，助力其成为长江上游绿色港口标杆项目。

四川大学锦江学院应届毕业生赴四川建科公司开展实习前交流活动

4月18日，四川大学锦江学院部分即将毕业的应届大学生前往四川建科工程建设有限公司进行就业实习前的参观与交流。四川建科公司副总经理何俊、公司党支部书记汪力、人力资源部负责人张晓琳、项监部黎红和项目负责人彭总等相关人员与同学们进行了热情交流，介绍了企业相关情况和为同学们安排的岗位情况。

座谈会上，四川建科公司副总经理何俊结合行业发展趋势，介绍和讲解了工程监理、项目管理及全工程工程咨询等业务实践操作注意事项，鼓励同学们通过实践不断学习，争取获得相关专业的执业资格及技术职称。

人力资源部负责人张晓琳对公司的发展历程、业务范围、人才需求和薪酬结构进行了详细介绍，强调了企业对高素质应用型人才的重视，并表达了与高校深化合作的意愿。



公司党支部书记汪力则从企业文化和社会责任角度，介绍了四川建科公司党建引领下的员工培养体系，希望同学们能顺利从学校踏上社会，实现从依赖家庭的学生到独立于

社会的员工的转变。

同学们通过观看四川建科的宣传片，纷纷发表了自己的感叹和想法，并希望能在毕业答辩结束后直接到项目一线将理论知识投入到实践工作中，在实现自身价值和同时不断积累工作经验，不断提升自己。四川大学锦江学院的魏老师得知四川建科公司对同学们的热情接待表示感谢，并介绍了学校在应用型人才培养方面的成果。他们表示，此次交流是校企协同育人的重要实践，希望未来能进一步拓宽合作渠道，为学生提供更多优质实习与就业机会。

会后，同学们在公司领导的带领下参观了四川建科公司的办公环境及成果展示区，让同学们近距离了解企业的运营模式与岗位工作内容。同学们纷纷表示，此次参观交流不仅加深了对行业和四川建科公司的认知，也明确了自身职业规划的方向，对未来实习有信心并充满期待。

特隆美储能Intersolar Europe参展首日捷报频传：斩获金奖、连签欧洲两大订单

德国当地时间5月7日，全球新能源行业瞩目的Intersolar Europe 2025在慕尼黑国际展览中心盛大开幕。特隆美储能参展首日即迎来高光时刻：与德国、波兰两大战略客户签订合作协议，同时荣获“可持续展会金奖”，位于B1.470号170m²的科技展区人潮涌动，印证着特隆美深耕欧洲的阶段性成果及在绿色能源时代的全球竞争力。

参展首日，特隆美储能分别与德国本土合作伙伴及波兰清洁能源企业正式签署战略合作协议。此次与德国合作伙伴签约，标志着特隆美在欧洲核心能源市场——德国，迈出了本土化合作的关键一步，双方将在储能系统集成、技术共享、项目落地等方面开展全方位合作，同时特隆美将凭借此次签约合作伙伴

在工商业客户定制化能源系统的业务优势及项目调试、运维全流程服务，进一步实现贴近终端市场需求，推动高效、可持续和安全的能源供应。

本次展会特隆美储能凭借在展位搭建、材料选用、运输方式及展会期间绿色行动中的全流程可持续实践，获得了STEP主办方颁发的“Gold Seal of the Sustainable Exhibition Award”可持续展会金奖荣誉，以表彰特隆美在可持续发展上的杰出承诺。

这是继2024年获得银奖之后，再次升级斩获金奖，再度续写特隆美储能可持续发展佳话。STEP主办方专程采访特隆美储能海外事业部总经理Alex，深入



探讨特隆美储能如何在企业全球化运营中，始终将环境责任、产品绿色设计和低碳制造贯穿企业发展全链条。正如Alex所言：

“对我们而言，可持续从不是一句口号，而是一种日常的选择。”金奖不仅是荣誉，更是行业认可和全球绿色转型浪潮中价值观的深度契合。

展会现场，特隆美储能展示了其针对工商业场景的模块化液冷储能系统“Polar”、新一代移动储能产品“Cubox”等产品，凭借高效能、长寿命、智能化优势，吸引能源企业、投资机构与行业专家目光。

多位行业专家对特隆美储能产品核心技术、系统能效比和海外适应性表示认可，特隆美的海外服务体系也获得了现场客户的积极反馈，客户对特隆美“产品+服务+平台”三位一体的交付模式表示强烈兴趣，并主动表达进一步合作意愿。

中国铁塔（成都）科技创新中心一行莅临航微能源参观

4月17日，中国铁塔（成都）科技创新中心总经理王永忠率队莅临航微能源考察调研。四川航电微能源有限公司高级顾问曹学民、总工程师韩鹤光、产品发展部总经理胡鹏等热烈接待并座谈交流。双方围绕新材料电池关键技术的创新和攻关、新能源产品的研发和应用、低空经济和人工智能等未来产业展开深度交流，探索产业协同发展新模式。



考察团实地参观了航微智慧能源装备智能制造中心，重点观摩了智能柔性生产线、功率模块装配线等核心生产线。韩鹤光系统

阐释了公司构建的全域储能生态系统：在民航领域开发的绿色机场解决方案及相关设备已覆盖全国30多家机场；全球首创的静默式工商业储能王永忠充分认可航微能源的技术突破，表示航微能源的创新理念与中国铁塔（成都）科技创新中心高度契合，期待通过此次调研加速双方绿色技术成果转化。一体机噪音低至60dB以下等，这些突破性成果展现出航微能源在新型储能赛道的领先优势。

王永忠充分认可航微能源的技术突破，表示航微能源的创新理念与中国铁塔（成都）科技创新中心高度契合，期待通过此次调研加速双方绿色技术成果转化。

百川归海 E启新程 | 2025海尔新能源全国加盟招商会（成都站）成功举办

4月23日，2025海尔新能源全国加盟招商会（成都站）在成都温德姆至尊酒店举行。160余名企业家、行业专家齐聚一堂，共同见证了海尔新能源全场景解决方案的革新成果，并现场签约合计11个（户用8个，工商业3个）。

招商会上，海尔绿能市场总经理类成伟讲解了海尔新能源的定制化场景解



决方案、数字运维和智慧能源管理，为客户赋能。海尔新能源工商业市场大区总监唐刚分享了工商业各大场景解决方案及海尔在工商业的布局 and 策略；风能市场解

决方案总监崔冬明给大家解读了“千乡万村驭风行动”的国家重要战略，并分享了海尔新能源风能市场的布局及政策；零碳适家区域业务总监史文亮，分享了3.0时代下，零碳适家墅式场景解决方案，光储场景的优质用电体验，零炭e站的便捷及利益点；储能川渝地区总监裴茂林总分享了储能的场景，通过AI技术与生态协同，打造“安全+高效+可复制”的解决方案，助力企业实现用能成本与碳排双降目标。

现场还展示了海尔开发的一系列充电桩产品，并给客户分析了531的现状，通过省委、发改等露出的信息，捋顺客户焦虑的心，给客户加油鼓气。此外还发布了目前空白、薄弱区域，鼓励客户抢入。

客户分享环节，重庆誉顺森新能源有限公司总经理王浩分享了自身做创维与海尔的区别，讲述了选择海尔的原因，并分享了管理经验。

海尔新能源诚邀优秀客户加入，携手共建四川新能源。

远东电缆（宜宾）荣获宜宾市南溪区关心下一代工作“爱心先进企业”称号

4月25日，宜宾市南溪区2025年关心下一代工作暨第十八届栋梁工程会议在南溪区会议中心B区四楼会议室隆重举行。区委副书记、区栋梁工程领导小组组长周溢川出席会议，区委常委、组织部部长、关工委主任、栋梁工程领导小组副组长文吉平主持会议。

会议系统总结了近年来南溪区关心下一代工作成果，对南溪区67个爱心先进单位、21个爱心先进企业和45名爱心先进个人进行表彰。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



理王小强受邀出席会议并领取第十七届栋梁工程扶困助学“爱心先进企业”荣誉称号。

会议期间，周溢川副书记强调，关心下一代工作要与企业社会责任深度融合，期待更多爱心先进企业以“授人以渔”的智慧持续创新帮扶形式，为青少年成长注入持久动力。文吉平部长同步部署了宜宾市南溪区2025 年关心下一代工作暨第十八届栋梁工程会议方案，倡导进一步拓展校企合作深度，构建政府主导、企业协同、社会参与的青少年发展保障体系。

► 行业动态

四川：到2027年风光装机规模达45GW

4月18日，四川省经信厅关于印发《四川省新能源产业链建圈强链工作方案（2025—2027年）》的通知，通知指出，到2027年，主要承载地和协同发展地融合态势基本形成，新能源产业链关键材料、核心技术和装备自主可控水平大幅提升，市场机制、标准体系和管理体制更加健全，链主链核企业规模实力不断壮大，产业创新能力、营收规模、生产效率和市场竞争力国内领先。全省新能源产业链营业收入超过5000亿元，力争达到6000亿元，光伏、风电装机规模达4500万千瓦。

原文如下：

四川省经信厅关于印发《四川省新能源产业链建圈强链工作方案（2025—2027年）》的通知

川经信材料〔2025〕65号

各市（州）人民政府，省直有关部门（单位）：

经省政府同意，现将《四川省新能源产业链建圈强链工作方案（2025—2027年）》印发给你们，请结合实际认真贯彻落实。

四川省经济和信息化厅 四川省能源局

2025年4月14日

四川省新能源产业链建圈强链工作方案 (2025—2027年)

为贯彻落实国家“双碳”战略和“四个革命、一个合作”能源安全新战略，扎实推进省委、省政府关于协同推进重点产业链建圈强链的部署，深入实施新能源产业链建圈强链行动，有力推动新能源产业提质倍增发展，特制定本方案。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，完整、准确、全面贯彻新发展理念，聚焦光伏、风电、氢能三条重点产业链，健全协同推进机制，以成都、乐山、德阳等主要承载地为核心，牵引带动宜宾、眉山、广元、攀枝花、凉山、甘孜、阿坝等协同发展地联动发展，推动“产业链、创新链、资金链、人才链”深度融合，持续培育壮大成乐眉宜光伏产业集群、成德高端能源装备先进制造业集群、成德自攀氢能产业集群，巩固提升我省新能源产业领先地位，打造世界级新能源产业发展新高地。

发展目标：到2027年，主要承载地和协同发展地融合态势基本形成，新能源产业链关键材料、核心技术和装备自主可控水平大幅提升，市场机制、标准体系和管理体制更加健全，链主链核企业规模实力不断壮大，产业创新能力、营收规模、生产效率和市场竞争力国内领先。全省新能源产业链营业收入超过5000亿元，力争达到6000亿元，光伏、风电装机规模达4500万千瓦。

二、重点任务

(一) 实施延链补链强链行动。光伏产业链，重点解决电子级多晶硅、光伏玻璃、银浆、坩埚、电池组件等环节产能不足短板，巩固多晶硅和高效电池片规模优势，适度扩大拉棒、切片等低耗高效产能规模，发展新型高效太阳能

电池等前沿产品。风电产业链，重点解决叶片、轴承、变压器等配套企业缺失，整机、塔筒企业竞争力弱等短板，发展大功率风力发电机、风电塔筒、风电整机等成套产品。氢能产业链，重点解决氢源不足、氢能基础设施滞后、利用率不足、应用场景不多等短板，加速催化剂、质子交换膜、气体扩散层、双极板、膜电极等核心材料器件研发应用，发展氢燃料电池电堆、氢气压缩机、氢能轨道交通等。（责任部门：经济和信息化厅，省发展改革委、科技厅、各市（州）人民政府）

（二）实施企业培育壮大行动。坚持培育和引进并重，形成大中小企业融通、上中下游企业协同的发展格局。实施“链主”企业领航计划，支持“链主”企业强创新、优品牌、促转型，加速成为掌握全产业链和核心技术的生态主导型企业。鼓励“链主”企业深度整合产业链资源，搭建常态化沟通协作机制，精准对接上下游企业，积极构建开放包容、协同联动的供需体系，推动产业集群不断完善，实现产业集群的高质量、可持续发展。壮大创新型企业队伍，开展“专精特新”“链核”企业培育计划，支持核心配套企业技术创新、管理提升、市场开拓，全力培育一批专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业、国家科技型中小企业、隐形冠军、单项冠军企业，打造科技领军企业。建立产业链招引企业清单，大力引进一批高水平创新型企业。建立完善重点项目库，谋划实施一批标志性、引领性的产业链现代化水平提升项目。（责任部门：经济和信息化厅、省经济合作局，科技厅、各市（州）人民政府）

（三）实施创新能力提升行动。围绕产业链布局创新链，编制创新图谱。推行“揭榜挂帅”“赛马制”等机制，推动企业联合在川高校、科研单位共建创新联合体、中试熟化基地、检验检测平台，组建新能源材料产业创新平台，推进新能源产业科技创新和成果转化。加快大尺寸超薄硅片、钙钛矿电池、化

合物薄膜电池等前沿光伏技术研发。发展150m级超长柔性风电叶片、12MW级陆上风力发电机组、深远海风电机组等风电产品。聚焦可再生能源制氢、高密度储运、液氢储罐真空绝热和超低温储运、长寿命燃料电池、固体氧化物燃料电池等氢能技术攻关，加快形成标志性系列产品。（责任部门：经济和信息化厅、科技厅，省发展改革委、省能源局）

（四）实施智改数转增效行动。推动人工智能、5G、物联网、大数据与新能源产业链深度融合，加快进行数字化、智能化、绿色化改造。以生产制造环节为重点，加强实验开发、制造执行、分析测试、采购销售等信息化系统部署，提升智能制造水平。推广应用可编程逻辑控制器（PLC）、分布式控制系统（DCS）、安全仪表系统（SIS）等工业控制系统，加快自动导引车（AGV）、作业机器人、智能检测装备等新型智能装备部署应用，提升工业质检、设备运维、供应链配送调度等核心环节智能化水平，打造一批数字化车间和智能工厂。（责任部门：省发展改革委、经济和信息化厅，科技厅、省经济合作局、省国资委）

（五）实施应用领域拓展行动。加快推动攀枝花、甘孜、阿坝、凉山、广元等风光资源富集地区集中式风光发电基地、电网通道建设，探索建设水风光氢多能互补、源网荷储一体化的绿色能源转化产业园区。扩展光伏建筑一体化、园区屋顶光伏、农村分布式光伏、光伏算力融合、光伏通信基站等“光伏+”应用。拓展“新能源+储能”应用，推进可再生能源与氢能耦合发展，开展高炉富氢冶金、水泥氢焙烧等绿氢应用示范。推广氢能的城市交通、工程机械、船舶航空等交通领域的示范应用，持续推动“成渝氢走廊”提质扩容，分批打造“川藏线”“成德眉资都市圈”“攀西雅成”“成德绵广”“成资自泸”“成

遂南达”等绿色氢路，形成具有四川特色的应用场景。（责任部门：经济和信息化厅，省能源局、住房城乡建设厅、科技厅、交通运输厅）

（六）实施绿色安全低碳行动。落实生态环境分区管控要求，结合区域资源环境承载能力，优化产业布局，加强污染物排放控制和环境风险防控。提高绿色原料和回收原料使用率、废水回用率、固体废物综合利用率，降低单位产品的污染物产生量、原料消耗量、综合能耗和碳排放量，推动退役风电机组和光伏组件回收处理技术研发和相关新产业链发展。探索构建碳足迹标识认证体系，开展数字化碳管理体系建设试点和产品碳足迹核算。引导企业建设生态环境保护、生产安全、应急指挥在线监测预警与管理信息化系统，实现生产运输和危险源泄漏的自动监测与预警。（责任部门：生态环境厅、应急管理厅、交通运输厅，经济和信息化厅、省发展改革委、公安厅、科技厅、省能源局）

（七）实施金融资本助力行动。充分发挥省级政府产业投资引导基金作用，探索以市场化方式设立新能源政府产业投资引导基金。鼓励商业银行、担保、融资租赁、商业保理等机构，联合各类基金等开展“股—债—贷”联动，稳步推广“园保贷”“制惠贷”“技改贷”“设备更新贷”等政策性贷款产品。充分发挥省现代化产业发展融资风险补偿资金池作用，助力优质中小企业获得低成本贷款支持。实施企业上市培育计划，将符合条件的重点企业纳入上市后备企业资源库进行梯度培育。（责任部门：财政厅、省国资委、人行四川省分行、四川金融监管局、四川证监局、省委金融办，经济和信息化厅）

（八）实施产供运销保稳行动。支持龙头企业引领带动、中小企业参与共建产业链供应链，支持线上线下供需对接、产业链供应链协同配套，提升“四川造”产品市场份额。积极举办新能源产业链供应链合作推进活动，以高水平开放促进产业高质量发展。建立健全保链稳链企业诉求分类处理台账，并及时

推动问题解决。引导企业加大新技术新产品推广力度，运用首台套重大技术装备、首批次新材料政策，推动进入重点产业链供应体系。（责任部门：经济和信息化厅，财政厅、科技厅、商务厅、省经济合作局）

三、政策措施

（一）强化技术创新。

1. 支持新能源产业链企业加强关键核心技术攻关，对企业开展关键技术攻关按规定给予省级重点研发项目前补助和研发投入后补助支持。组织开展产业化攻关，实施产业基础领域重要产品项目，对取得重大技术突破的研发项目，按照承担单位对项目实际投入的20%，给予最高不超过1000万元的激励支持。

〔责任单位：经济和信息化厅，科技厅、财政厅〕

2. 对主导制修订国际、国家、行业标准的单位分别给予不超过100万元、50万元、30万元的一次性奖励。对新能源领域重大技术装备攻关工程、重大首台套项目和创新产品、产业“智改数转”重点项目以及新获批的国家工业互联网平台、数字领航企业、智能制造示范工厂和优秀场景等标杆项目，按照省级有关规定给予支持。（责任单位：经济和信息化厅、省市场监管局，财政厅、科技厅）

3. 鼓励新能源企业加快科技成果转化，支持新能源领域重大科技成果申报“聚源兴川”行动计划项目。（责任单位：科技厅）

4. 推动链主企业联合高校院所、上下游企业高水平组建新能源材料产业研究院，重点对钙钛矿、XBC电池、风能装备、氢燃料电池等开展产业链协同攻关，对获批组建的研究院3年内给予最高不超过2000万元的资金支持。支持创建国家技术创新中心、重点实验室和工程研究中心，按照省级有关规定予以支持。

（责任单位：经济和信息化厅，省发展改革委、科技厅、财政厅、省市场监管局）

5. 加快发展“独角兽”企业，采用“一企一策”方式，量身定制创新发展支持方案。支持科技领军企业梳理重点行业领域的关键短板弱项，提出重大立项建议，按程序纳入省科技项目统筹推进。壮大企业上市后备库，鼓励市（州）对企业首发上市分阶段给予费用补助。（责任单位：经济和信息化厅，财政厅、科技厅）

（二）强化要素保障。

6. 进一步完善电力市场交易机制，促进省内发电企业充分竞争，推动电源企业和新能源制造业用户在更大范围内协商形成交易价格。鼓励“三州”地区优先将留存电量用于符合条件的企业，降低新能源产业用电成本。（责任单位：省发展改革委、省能源局，经济和信息化厅）

7. 对符合条件的新能源产业项目，优先列入省重点项目管理，在项目的立项、环评等审批环节开通“绿色通道”，并做好耕地占补平衡和新增建设用地计划指标保障。国家和我省重点布局地区建设的绿色低碳优势产业项目，节能审查时能耗替代量由省级统筹支持。（责任单位：经济和信息化厅、省发展改革委，生态环境厅、自然资源厅）

8. 充分发挥省级政府产业投资引导基金作用，探索以市场化方式设立新能源政府产业投资引导基金，重点聚焦创新主体挖掘、龙头企业培育、产业生态塑造，推动产业链建圈强链。（责任单位：经济和信息化厅、财政厅、省经济合作局、相关市（州）人民政府、四川产业基金）

9. 推动金融机构合理降低存量贷款利率。灵活采用展期、无还本续贷、延长还款期限等形式，做好信贷资金安排，对符合条件的存量贷款“应延尽延”。

加大设备更新和技术改造贷款力度，对符合条件的新增贷款“应贷尽贷”。

（责任单位：省地方金融监管局，人行四川省分行、四川金融监管局、经济和信息化厅）

10. 依托“天府峨眉计划”“天府青城计划”等省级人才计划项目，加大对新能源产业链领域优秀人才支持力度。（责任单位：省委组织部、科技厅，经济和信息化厅、省发展改革委）

（三）扩大推广应用。

11. 积极落实《四川省进一步推动氢能全产业链发展及推广应用行动方案（2024—2027年）》相关支持政策，加快氢能推广应用。（责任单位：经济和信息化厅、财政厅，科技厅、交通运输厅）

12. 推动“三州一市”和符合条件的地区依托光伏等资源，实施就近接入主网供电、聚合交易、就地消纳的“绿电聚合供应”新模式，加快布局建设绿色算力设施。支持在盐源县、红原县、康定市等局部区域开展“算力—电力”协同布局。在成都、绵阳、德阳、乐山、宜宾、达州、广元、南充等电力负荷中心区域，结合电力消纳条件，大力推动屋顶分布式光伏、市政工程光伏发展，能备尽备、能建快建。（责任单位：省能源局、省数据局，经济和信息化厅、科技厅、国网四川电力、相关市（州）人民政府）

13. 鼓励基础电信企业在电网难以覆盖的区域建设光伏储能一体化通信基站，支持对有条件的通信基站进行光储融合化改造，对开展光储融合的5G基站创新应用重点项目予以支持。（责任单位：四川通信管理局，相关市（州）人民政府）

14. 鼓励有条件的地区结合本地特色和发展实际，开展源网荷储一体化、光储充一体化、光储直柔一体化、氢能应用、近零碳试点等产业项目建设，按赛

马制遴选一批带动效应显著、示范意义突出的推广应用标杆项目。（责任单位：经济和信息化厅，省能源局）

四、保障措施

依托新能源产业链“链长制”工作机制，发挥链长办作用，强化部门协作和上下联动，完善工作协调推进体系，明确目标任务，定期召开工作会议，以“清单制+责任制”推进目标任务落实，协调解决产业发展中的重大事项和重点工作，推动新能源产业链建圈强链。各市（州）人民政府要结合当地实际，加强组织领导，形成具体举措，确保各项任务落实到位。

四川省新能源产业链建圈强链工作方案：进一步完善电力市场交易机制

4月18日，四川省经济和信息化厅发布关于印发《四川省新能源产业链建圈强链工作方案（2025—2027年）》（以下简称《方案》）的通知。

《方案》指出，进一步完善电力市场交易机制，促进省内发电企业充分竞争，推动电源企业和新能源制造业用户在更大范围内协商形成交易价格。鼓励“三州”地区优先将留存电量用于符合条件的企业，降低新能源产业用电成本。

推动“三州一市”和符合条件的地区依托光伏等资源，实施就近接入主网供电、聚合交易、就地消纳的“绿电聚合供应”新模式，加快布局建设绿色算力设施。支持在盐源县、红原县、康定市等局部区域开展“算力—电力”协同布局。在成都、绵阳、德阳、乐山、宜宾、达州、广元、南充等电力负荷中心区域，结合电力消纳条件，大力推动屋顶分布式光伏、市政工程光伏发展，能备尽备、能建快建。

详情如下：

关于印发《四川省新能源产业链建圈强链工作方案（2025—2027年）》的 通知

川经信材料〔2025〕65号

各市（州）人民政府，省直有关部门（单位）：

经省政府同意，现将《四川省新能源产业链建圈强链工作方案（2025—2027年）》印发给你们，请结合实际认真贯彻落实。

四川省经济和信息化厅 四川省能源局

2025年4月14日

四川省新能源产业链建圈强链工作方案 （2025—2027年）

为贯彻落实国家“双碳”战略和“四个革命、一个合作”能源安全新战略，扎实推进省委、省政府关于协同推进重点产业链建圈强链的部署，深入实施新能源产业链建圈强链行动，有力推动新能源产业提质倍增发展，特制定本方案。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，完整、准确、全面贯彻新发展理念，聚焦光伏、风电、氢能三条重点产业链，健全协同推进机制，以成都、乐山、德阳等主要承载地为核心，牵引带动宜宾、眉山、广元、攀枝花、凉山、甘孜、阿坝等协同发展地联动发展，推动“产业链、创新链、资金链、人才链”深度融合，持续培育壮大成乐眉宜光伏产业集群、成德高端能源装备先进制造业集群、成德自攀氢能产业集群，巩固提升我省新能源产业领先地位，打造世界级新能源产业发展新高地。

发展目标：到2027年，主要承载地和协同发展地融合态势基本形成，新能源产业链关键材料、核心技术和装备自主可控水平大幅提升，市场机制、标准

体系和管理体制更加健全，链主链核企业规模实力不断壮大，产业创新能力、营收规模、生产效率和市场竞争力国内领先。全省新能源产业链营业收入超过5000亿元，力争达到6000亿元，光伏、风电装机规模达4500万千瓦。

二、重点任务

（一）实施延链补链强链行动。光伏产业链，重点解决电子级多晶硅、光伏玻璃、银浆、坩埚、电池组件等环节产能不足短板，巩固多晶硅和高效电池片规模优势，适度扩大拉棒、切片等低耗高效产能规模，发展新型高效太阳能电池等前沿产品。风电产业链，重点解决叶片、轴承、变压器等配套企业缺失，整机、塔筒企业竞争力弱等短板，发展大功率风力发电机、风电塔筒、风电整机等成套产品。氢能产业链，重点解决氢源不足、氢能基础设施滞后、利用率不足、应用场景不多等短板，加速催化剂、质子交换膜、气体扩散层、双极板、膜电极等核心材料器件研发应用，发展氢燃料电池电堆、氢气压缩机、氢能轨道交通等。（责任部门：经济和信息化厅，省发展改革委、科技厅、各市（州）人民政府）

（二）实施企业培育壮大行动。坚持培育和引进并重，形成大中小企业融通、上中下游企业协同的发展格局。实施“链主”企业领航计划，支持“链主”企业强创新、优品牌、促转型，加速成为掌握全产业链和核心技术的生态主导型企业。鼓励“链主”企业深度整合产业链资源，搭建常态化沟通协作机制，精准对接上下游企业，积极构建开放包容、协同联动的供需体系，推动产业集群不断完善，实现产业集群的高质量、可持续发展。壮大创新型企业队伍，开展“专精特新”“链核”企业培育计划，支持核心配套企业技术创新、管理提升、市场开拓，全力培育一批专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业、国家科技型中小企业、隐形冠军、单项冠军企业，打造科技领军企业。建立产

业链招引企业清单，大力引进一批高水平创新型企业。建立完善重点项目库，谋划实施一批标志性、引领性的产业链现代化水平提升项目。（责任部门：经济和信息化厅、省经济合作局，科技厅、各市（州）人民政府）

（三）实施创新能力提升行动。围绕产业链布局创新链，编制创新图谱。推行“揭榜挂帅”“赛马制”等机制，推动企业联合在川高校、科研单位共建创新联合体、中试熟化基地、检验检测平台，组建新能源材料产业创新平台，推进新能源产业科技创新和成果转化。加快大尺寸超薄硅片、钙钛矿电池、化合物薄膜电池等前沿光伏技术研发。发展150m级超长柔性风电叶片、12MW级陆上风力发电机组、深远海风电机组等风电产品。聚焦可再生能源制氢、高密度储运、液氢储罐真空绝热和超低温储运、长寿命燃料电池、固体氧化物燃料电池等氢能技术攻关，加快形成标志性系列产品。（责任部门：经济和信息化厅、科技厅，省发展改革委、省能源局）

（四）实施智改数转增效行动。推动人工智能、5G、物联网、大数据与新能源产业链深度融合，加快进行数字化、智能化、绿色化改造。以生产制造环节为重点，加强实验开发、制造执行、分析测试、采购销售等信息化系统部署，提升智能制造水平。推广应用可编程逻辑控制器（PLC）、分布式控制系统（DCS）、安全仪表系统（SIS）等工业控制系统，加快自动导引车（AGV）、作业机器人、智能检测装备等新型智能装备部署应用，提升工业质检、设备运维、供应链配送调度等核心环节智能化水平，打造一批数字化车间和智能工厂。（责任部门：省发展改革委、经济和信息化厅，科技厅、省经济合作局、省国资委）

（五）实施应用领域拓展行动。加快推动攀枝花、甘孜、阿坝、凉山、广元等风光资源富集地区集中式风光发电基地、电网通道建设，探索建设水风光

氢多能互补、源网荷储一体化的绿色能源转化产业园区。扩展光伏建筑一体化、园区屋顶光伏、农村分布式光伏、光伏算力融合、光伏通信基站等“光伏+”应用。拓展“新能源+储能”应用，推进可再生能源与氢能耦合发展，开展高炉富氢冶金、水泥氢焙烧等·绿氢应用示范。推广氢能的城市交通、工程机械、船舶航空等交通领域的示范应用，持续推动“成渝氢走廊”提质扩容，分批打造“川藏线”“成德眉资都市圈”“攀西雅成”“成德绵广”“成资自泸”“成遂南达”等绿色氢路，形成具有四川特色的应用场景。（责任部门：经济和信息化厅，省能源局、住房城乡建设厅、科技厅、交通运输厅）

（六）实施绿色安全低碳行动。落实生态环境分区管控要求，结合区域资源环境承载能力，优化产业布局，加强污染物排放控制和环境风险防控。提高绿色原料和回收原料使用率、废水回用率、固体废物综合利用率，降低单位产品的污染物产生量、原料消耗量、综合能耗和碳排放量，推动退役风电机组和光伏组件回收处理技术研发和相关新产业链发展。探索构建碳足迹标识认证体系，开展数字化碳管理体系建设试点和产品碳足迹核算。引导企业建设生态环境保护、生产安全、应急指挥在线监测预警与管理信息化系统，实现生产运输和危险源泄漏的自动监测与预警。（责任部门：生态环境厅、应急管理厅、交通运输厅，经济和信息化厅、省发展改革委、公安厅、科技厅、省能源局）

（七）实施金融资本助力行动。充分发挥省级政府产业投资引导基金作用，探索以市场化方式设立新能源政府产业投资引导基金。鼓励商业银行、担保、融资租赁、商业保理等机构，联合各类基金等开展“股—债—贷”联动，稳步推广“园保贷”“制惠贷”“技改贷”“设备更新贷”等政策性贷款产品。充分发挥省现代化产业发展融资风险补偿资金池作用，助力优质中小企业获得低成本贷款支持。实施企业上市培育计划，将符合条件的重点企业纳入上市后备

企业资源库进行梯度培育。（责任部门：财政厅、省国资委、人行四川省分行、四川金融监管局、四川证监局、省委金融办，经济和信息化厅）

（八）实施产供运销保稳行动。支持龙头企业引领带动、中小企业参与共建产业链供应链，支持线上线下供需对接、产业链供应链协同配套，提升“四川造”产品市场份额。积极举办新能源产业链供应链合作推进活动，以高水平开放促进产业高质量发展。建立健全保链稳链企业诉求分类处理台账，并及时推动问题解决。引导企业加大新技术新产品推广力度，运用首台套重大技术装备、首批次新材料政策，推动进入重点产业链供应体系。（责任部门：经济和信息化厅，财政厅、科技厅、商务厅、省经济合作局）

三、政策措施

（一）强化技术创新。

1. 支持新能源产业链企业加强关键核心技术攻关，对企业开展关键技术攻关按规定给予省级重点研发项目前补助和研发投入后补助支持。组织开展产业化攻关，实施产业基础领域重要产品项目，对取得重大技术突破的研发项目，按照承担单位对项目实际投入的20%，给予最高不超过1000万元的激励支持。

〔责任单位：经济和信息化厅，科技厅、财政厅〕

2. 对主导制修订国际、国家、行业标准的单位分别给予不超过100万元、50万元、30万元的一次性奖励。对新能源领域重大技术装备攻关工程、重大首台套项目和创新产品、产业“智改数转”重点项目以及新获批的国家工业互联网平台、数字领航企业、智能制造示范工厂和优秀场景等标杆项目，按照省级有关规定给予支持。（责任单位：经济和信息化厅、省市场监管局，财政厅、科技厅）

3. 鼓励新能源企业加快科技成果转化，支持新能源领域重大科技成果申报“聚源兴川”行动计划项目。（责任单位：科技厅）

4. 推动链主企业联合高校院所、上下游企业高水平组建新能源材料产业研究院，重点对钙钛矿、XBC电池、风能装备、氢燃料电池等开展产业链协同攻关，对获批组建的研究院3年内给予最高不超过2000万元的资金支持。支持创建国家技术创新中心、重点实验室和工程研究中心，按照省级有关规定予以支持。

（责任单位：经济和信息化厅，省发展改革委、科技厅、财政厅、省市场监管局）

5. 加快发展“独角兽”企业，采用“一企一策”方式，量身定制创新发展支持方案。支持科技领军企业梳理重点行业领域的关键短板弱项，提出重大立项建议，按程序纳入省科技项目统筹推进。壮大企业上市后备库，鼓励市（州）对企业首发上市分阶段给予费用补助。（责任单位：经济和信息化厅，财政厅、科技厅）

（二）强化要素保障。

6. 进一步完善电力市场交易机制，促进省内发电企业充分竞争，推动电源企业和新能源制造业用户在更大范围内协商形成交易价格。鼓励“三州”地区优先将留存电量用于符合条件的企业，降低新能源产业用电成本。（责任单位：省发展改革委、省能源局，经济和信息化厅）

7. 对符合条件的新能源产业项目，优先列入省重点项目管理，在项目的立项、环评等审批环节开通“绿色通道”，并做好耕地占补平衡和新增建设用地计划指标保障。国家和我省重点布局地区建设的绿色低碳优势产业项目，节能审查时能耗替代量由省级统筹支持。（责任单位：经济和信息化厅、省发展改革委，生态环境厅、自然资源厅）

8. 充分发挥省级政府产业投资引导基金作用，探索以市场化方式设立新能源政府产业投资引导基金，重点聚焦创新主体挖掘、龙头企业培育、产业生态塑造，推动产业链建圈强链。（责任单位：经济和信息化厅、财政厅、省经济合作局、相关市（州）人民政府、四川产业基金）

9. 推动金融机构合理降低存量贷款利率。灵活采用展期、无还本续贷、延长还款期限等形式，做好信贷资金安排，对符合条件的存量贷款“应延尽延”。加大设备更新和技术改造贷款力度，对符合条件的新增贷款“应贷尽贷”。（责任单位：省地方金融监管局，人行四川省分行、四川金融监管局、经济和信息化厅）

10. 依托“天府峨眉计划”“天府青城计划”等省级人才计划项目，加大对新能源产业链领域优秀人才支持力度。（责任单位：省委组织部、科技厅，经济和信息化厅、省发展改革委）

（三）扩大推广应用。

11. 积极落实《四川省进一步推动氢能全产业链发展及推广应用行动方案（2024—2027年）》相关支持政策，加快氢能推广应用。（责任单位：经济和信息化厅、财政厅，科技厅、交通运输厅）

12. 推动“三州一市”和符合条件的地区依托光伏等资源，实施就近接入主网供电、聚合交易、就地消纳的“绿电聚合供应”新模式，加快布局建设绿色算力设施。支持在盐源县、红原县、康定市等局部区域开展“算力—电力”协同布局。在成都、绵阳、德阳、乐山、宜宾、达州、广元、南充等电力负荷中心区域，结合电力消纳条件，大力推动屋顶分布式光伏、市政工程光伏发展，能备尽备、能建快建。（责任单位：省能源局、省数据局，经济和信息化厅、科技厅、国网四川电力、相关市（州）人民政府）

13. 鼓励基础电信企业在电网难以覆盖的区域建设光伏储能一体化通信基站，支持对有条件的通信基站进行光储融合化改造，对开展光储融合的5G基站创新应用重点项目予以支持。（责任单位：四川通信管理局，相关市（州）人民政府）

14. 鼓励有条件的地区结合本地特色和发展实际，开展源网荷储一体化、光储充一体化、光储直柔一体化、氢能应用、近零碳试点等产业项目建设，按赛马制遴选一批带动效应显著、示范意义突出的推广应用标杆项目。（责任单位：经济和信息化厅，省能源局）

四、保障措施

依托新能源产业链“链长制”工作机制，发挥链长办作用，强化部门协作和上下联动，完善工作协调推进体系，明确目标任务，定期召开工作会议，以“清单制+责任制”推进目标任务落实，协调解决产业发展中的重大事项和重点工作，推动新能源产业链建圈强链。各市（州）人民政府要结合当地实际，加强组织领导，形成具体举措，确保各项任务落实到位。

四川省进一步调整分时电价机制：取消12月、1月尖峰电价

4月30日，四川省发展和改革委员会发布关于进一步调整我省分时电价机制的通知，按季节对峰平谷时段进行调整。调整后的峰平谷时段分别为：

春秋季（3-6、10、11月）：

高峰时段：10:00-12:00、17:00-22:00；

平 段：8:00-10:00、12:00-17:00；

低谷时段：22:00-次日8:00；

夏季（7-9月）：

高峰时段：11:00-18:00、20:00-23:00；

平 段：7:00-11:00、18:00-20:00、23:00-次日1:00；

低谷时段：1:00-7:00；

冬季（12、1、2月）：

高峰时段：10:00-12:00、16:00-22:00；

平 段：8:00-10:00、12:00-16:00、22:00-24:00；

低谷时段：0:00-8:00。

取消12月、1月尖峰电价，将7、8月尖峰电价时长由2小时调整为3小时，并根据气温情况建立灵活尖峰电价机制。调整后的尖峰时段为：

7、8月：13:00-14:00，21:00-23:00。

其他月份连续三日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 时，启动尖峰电价，尖峰时段与7、8月一致。为便于全省电力用户提前安排生产计划，日最高气温统一以四川省气象局发布的成都市未来三天预测最高温度为准。

详情如下：

关于进一步调整我省分时电价机制的通知

各市（州）发展改革委，国网四川省电力公司、各地方电网企业、各增量配电网企业，四川电力交易中心，有关电力用户：

为服务新型电力系统建设，引导电力用户更好响应电力系统调峰需求，按照《国家发展改革委关于进一步完善分时电价机制的通知》（发改价格〔2021〕1093号）要求，结合现阶段我省电力供需形势、负荷特征、电源电网发展以及省间购电等，对我省分时电价机制进行调整。现将有关事项通知如下。

一、调整峰平谷时段划分

根据不同季节电力供需形势和负荷特性，按季节对峰平谷时段进行调整。调整后的峰平谷时段分别为：

春秋季（3-6、10、11月）：

高峰时段：10:00-12:00、17:00-22:00；

平 段：8:00-10:00、12:00-17:00；

低谷时段：22:00-次日8:00；

夏季（7-9月）：

高峰时段：11:00-18:00、20:00-23:00；

平 段：7:00-11:00、18:00-20:00、23:00-次日1:00；

低谷时段：1:00-7:00；

冬季（12、1、2月）：

高峰时段：10:00-12:00、16:00-22:00；

平 段：8:00-10:00、12:00-16:00、22:00-24:00；

低谷时段：0:00-8:00；

二、调整尖峰电价机制

根据我省各季节用电负荷实际，取消12月、1月尖峰电价，将7、8月尖峰电价时长由2小时调整为3小时，并根据气温情况建立灵活尖峰电价机制。调整后的尖峰时段为：

7、8月：13:00-14:00，21:00-23:00。

其他月份连续三日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 时，启动尖峰电价，尖峰时段与7、8月一致。为便于全省电力用户提前安排生产计划，日最高气温统一以四川省气象局发布的成都市未来三天预测最高温度为准。

三、其它事项

（一）分时电价、尖峰电价执行范围和浮动比例继续按现行政策执行。不具备日抄表功能的地方电网，暂不执行灵活尖峰电价机制。攀枝花市、凉山州、甘孜州、阿坝州电网送出受限，市（州）内大工业暂不执行尖峰电价机制。

（二）“一户一表”居民用户低谷电价政策时段划分维持不变，低谷时段为23:00-次日07:00。执行“居民合表电价”的充电设施用电，按本通知规定的峰平谷时段执行。

（三）用电负荷（容量）在50千瓦（千伏安）以下的工商业用户可选择执行分时电价，峰平谷时段和浮动比例按本通知规定执行。

（四）建立分时电价动态调整机制，结合省内电力供需形势、电源结构及电力负荷变化等情况动态调整分时电价政策。电网企业要定期报送分时电价执行情况、省内电源发展及用电负荷变化，按年对分时电价政策实施效果进行评估，为动态调整分时电价机制提供支撑。

本通知自2025年5月1日起执行。执行过程中遇到情况和问题，请及时报告省发展改革委。本通知以外的事项，继续按《关于进一步完善我省分时电价机制的通知》（川发改价格规〔2021〕499号）、《关于调整我省分时电价机制的通知》（川发改价格规〔2023〕186号）文件规定执行。

四川省发展和改革委员会

2025年4月30日

➤ 近期安排

一、组织参加第二十二届中国国际电力产业博览会暨绿色能源装备博览会

组织参加第二十二届中国国际电力产业博览会暨绿色能源装备博览会，同期举办2025年第二期电力科技创新沙龙。

时间安排：5月15-17日

二、举办2025年羽毛球比赛

根据工作计划，组织举办2025年羽毛球比赛。

时间安排：5月下旬-6月初

三、成立成都市电力行业人民调解委员会

对接市司法局、市中级人民法院，协商成立成都市电力行业人民调解委员会。

时间安排：5月下旬

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：5月

➤ 会员风采

四川腾泰电气有限责任公司

四川腾泰电气有限责任公司创建于2015年，是一家从事弱电安防信息化工程、智慧配电工程及成套电气设备咨询、设计、研发、生产、销售、安装施工于一体的专业化企业。主营有高低压开关柜、动力柜、计量柜、箱式变电站、

机柜等系列产品。公司现有在册员工80余名，管理人员20余名，占地6000余平方米。

公司历经多年发展，现拥有专业化的工程师团队以及国内先进的生产设备、检验设备、运维系统，实现从技术研发、钣金加工、成品组装、质量监管到安装施工、智电运维的完整作业链条，全方位的满足市场及客户的需求，让腾泰智造成为客户的核心竞争力。

腾飞稳进，否极泰来。让腾泰人秉承着公司的愿景、使命和价值观与您携手、搏击市场、共创未来。

四川红岸基地智能科技有限公司

四川红岸基地智能科技有限公司（2017年成立）是国家级高新技术企业，聚焦激光技术研发与应用，核心产品为自主研发的"激光炮"系列，在电力、应急、消防等领域处于行业领先地位。企业核心优势如下。

【技术实力】拥有全球首创的"远近一体激光破除工具组"，在消防应急领域为独家产品，第七代产品实现体积重量比常规缩小50%以上，作业效率提升5-10倍，核心技术团队来自清华、浙大、电子科大等顶尖高校。

【市场地位】国家电网省级招标市场份额达80%，铁路领域多次以唯一中标人身份获标，消防领域供货量全国第一。

【资质荣誉】国家级高新技术企业，省级专精特新/高新区瞪羚企业，获ISO9001质量管理、ISO14001环境管理、ISO45001职业健康安全管理体系认证，中国质量奖，产品入选国家绿色技术交易中心推荐目录。

【研发生态】与清华大学、北京大学合作承担国家级科研课题，获天府新区国家双创示范基地及清华能源互联网研究院联合孵化支持，公司持续深耕激

光技术，计划向能源安全、反无人机走私及低空安防领域拓展，强化技术壁垒与市场领先优势。

四川百控电气技术有限公司

百控电气是一家专注于打造自动化智能高低压成套配电设备为核心的高新技术企业，集设计、研发、生产、装配、销售、进出口贸易于一体。总部位于天府之国四川彭州，占地12000m，注册资金1.068亿，下设7个职能部门和两个生产车间及营销事业部。百控电气源于“百分用心·让用电安全可控”的理念诞生和发展，始终坚持“责任——百分用心；务实——用电安全；专业——能耗可控”的服务理念。拥有先进的检测设备，过硬的产品质量，严密的生产工艺，严谨的质检体系，严格的生产管控，每款产品都具有相关型式试验报告，并通过ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、3C认证等，完善的售后服务和管理运营体系，打造独具匠心的优良产品，已被纳入国家电网目录库。

公司将专业为客户提供自主研发的系列产品：主营产品有箱式变电站、中高压输配电设备、低压配电设备、消防电气设备、智能工业电气设备、新能源及储能电气设备、预制舱电气设备、计量及保护配电设备、高低压成套开关柜、环网柜、电缆分支箱、SF6充气柜等。

企业秉承“与世界同步，携客户共赢”的企业宗旨；坚守“科学管理，研发创新，忠于用户”的发展理念；“了解客户所需，研发客户所想，携手客户共创，实现多方共赢”的经营策略。把百控电气打造成“让产品发声、创行业传奇、立百年企业”的电气成套行业标杆。真正实现员工增收、企业获利、政府增税、生态文明。“百控电气”愿与志同道合的伙伴一起，提升行业竞争力，

助力成为电力成套强企而不懈努力，立足中国造走出国门，为海内外电力建设项目服务谱写新的华章！