

# 成都电力行业协会 工作简报

第 12 期

成都电力行业协会秘书处

2021 年 12 月 17 日



## □ 协会动态

- ◇ 1、协会召开第二届理事会第三次会议
- ◇ 2、走访会员单位
- ◇ 3、组织会员单位前往成都特隆美储能技术有限公司参观交流
- ◇ 4、参加市工经联“十佳行业协会”评选标准讨论会

## □ 会员信息

- ◇ 1、成都供电公司北府河 220 千伏站新建工程荣获国网优质工程银奖
- ◇ 2、成都供电公司顺利通过“国内一流”高压电缆精益管理示范城市现场验收评价
- ◇ 3、东祥成都分公司: 圣棕线、龙绵东线跨高速及铁路施工收官
- ◇ 4、宏业公司: 首次完成 220 千伏迁改工程重型双靠背主材塔型组塔放线施工
- ◇ 5、新蓉电缆获得中国机械工业科技进步奖二等奖
- ◇ 6、远东液冷充电桩电缆荣获国内首批 TÜV 莱茵认证

◇ 7、川开电气成功助力华润马鬃山第一风电场 C 区 200 兆瓦升压站项目顺利通电

◇ 8、西华大学省级工程研究中心（工程实验室）在四川省发改委 2020 年评价工作中获佳绩

◇ 9、成都德源电缆有限公司通过 2021 年国家电网投标资格预审

## □ 行业动态

◇ 1、国家发改委：支撑传统高耗能行业的数字化转型升级 数据中心和 5G 新型基础设施绿色高质量发展

◇ 2、四川省发展和改革委员会关于进一步完善我省分时电价机制的通知

## □ 近期安排

◇ 1、召开支部党员大会

◇ 2、走访会员单位

## □ 会员风采

◇ 1、四川西电电力建设有限公司

◇ 2、成都城投能源投资管理集团有限公司

◇ 3、四川省汇川送变电建设责任有限责任公司

◇ 4、四川铁投信息技术产业投资有限公司

## 协会动态

---

### ☆协会召开第二届理事会第三次会议

12 月 17 日下午，协会在蝶来花半酒店召开第二届理事会第三次

会议。协会理事长、副理事长、理事、监事、秘书长共 17 人参加会议，会议由副理事长曾嘉志主持。

会议听取了秘书处关于协会 2021 年工作情况及 2022 年工作计划的汇报，审议并通过了协会 2021 年财务收支情况和 2022 年财务预算、《章程修改情况说明》、新入会和退会单位名单、协会理事、监事增补候选单位名单、2021 年度先进会员单位和优秀协会工作者名单等内容。

在交流环节，副理事长廖赤军、李易、理事周正、夏芸、监事长梁一清、监事李红燕等领导纷纷发言，围绕协会发展建言献策。

最后，理事长陈强讲话，指出今年以来协会发展趋势很好，内部增进了了解，形成了共识。针对明年工作，我们要继续提升服务会员水平，围绕成渝双城经济圈、成德眉资同城化，在含金量大的领域为会员提供更多的机会，汇聚会员单位的优秀经验和发展理念，发挥质量、技术带动作用，推动会员单位发展。

## ☆走访会员单位

12 月 6 日至 7 日，协会秘书处一行分别前往四川标杆电气有限公司等 4 家会员企业走访，实地了解企业生产经营状况及发展需求，收集会员意见及建议。

在四川标杆电气有限公司，董事长胡奎陪同秘书处到生产车间了解配电设备、母线系统、电缆桥架及智能元器件的制造安装情况，在座谈交流中着重围绕协会如何更好地开展工作、如何更好地服务会员交换意见。在四川省汇川送变电建设有限责任公司，副总经理汪晟丙与秘书处就 QC 成果申报、参与协会活动等方面进行了交流。在走访

四川省维波建设安装工程有限公司、四川省创能工程勘察设计有限公司中，公司负责人对协会工作开展予以诚挚的期望，希望协会通过平台解决设计人员培养成本高、流动性大等问题。

## ☆组织会员单位前往成都特隆美储能技术有限公司参观交流

12月15日，为加深对储能行业现状和储能产品应用场景等相关知识的了解，协会组织会员单位前往会员单位母公司成都特隆美储能技术有限公司参观交流。协会20家会员单位共50人报名参加。

座谈会上，公司董事长胡原斌对协会企业家、专家的到来表示欢迎，副总裁马骏介绍了特隆美针对发电侧、并网侧以及用户侧等不同应用场景推出的储能解决方案。会后，行协一行参观了研究院与工厂，了解特隆美在储能领域的产业布局以及储能产品制造工艺与流程。

## ☆参加市工经联“十佳行业协会”评选标准讨论会

12月7日，协会秘书处安排人员参加由市工经联组织的“十佳行业协会”评选标准座谈会。工经联介绍了“十佳行业协会”评选工作的背景，参会人员就评分标准进行了讨论和交流，协会相关建议得到了工经联的认可。工经联表示会尽快对标准进行修订，向经信局备案并进行公示，着手筹备评价评选工作。

## 会员信息

---

## ☆成都供电公司北府河220千伏站新建工程荣获国网优质工程银奖

近日，国家电网公司“2020年度输变电优质工程银奖”历经严

谨的评审周期后重磅出炉。其中，由国网成都供电公司建管，蜀电集团四川电力建设分公司承建的一一成都北府河 220 千伏变电站新建工程荣获优质工程银奖。这是四川省电力公司范围内第一个获得该项荣誉的 220 千伏等级变电站工程。这也代表成都供电公司从建管、设计到监理、施工，在工程管理、质量控制、安全文明等方面的建设水平都达到了国内领先。

12 月 14 日，国网公司基建部为此发来的《感谢信》，高度肯定四川公司高质量完成输变电工程建设及安全生产专项整治工作，并为成都公司建管的成都北府河 220 千伏变电站工程和成都南北大道 110 千伏变电站新建工程所取得的成就点赞。

## **☆成都供电公司顺利通过“国内一流”高压电缆精益管理示范城市现场验收评价**

12 月 10 日，国网公司设备部带领国网专家，对成都创建“国内一流”高压电缆精益管理示范城市工作现场评价，成都供电公司顺利通过验收。

据悉，2019 年 2 月，国网公司印发《高压电缆专业水平提升三年行动计划(2019-2021 年)》，在国网公司范围内启动了“两个一流(五个国际一流、十个国内一流)”创建活动。活动以来，成都供电公司成立了自上而下的专项工作小组，积极推进创建活动相关工作，在公司电缆本质安全、精益管理、专业支撑以及运维模式转型等方面都有很大提升

此次评价实用现场评价和资料检查两部分，专家组对电缆隧道进行现场检查，包括防火措施、接地电流监测，隧道通讯解决措施、自

动检测机器人等；资料检查环节，专家组细致检查，特别对全省高压电缆精益化管理平台建设情况进行深入交流，并高度肯定。

### **☆东祥成都分公司: 圣棕线、龙绵东线跨高速及铁路施工收官**

12月4日，110千伏圣棕线跨成渝高铁高速更换导线工作完成，12月6日，220千伏龙绵东线跨沪蓉铁路更换地线工作完成。

110千伏圣棕线改造及220千伏龙棉东线改造均为原路径改造，涉及新建基塔、更换导线、接地线、线夹、绝缘子等工作，是强化区域电网稳定可靠性的重点项目。

因线路改造工程涉及跨越高速和铁路的多处封网、拆除旧线路、导线及地线放线挂线等多个风险作业，东祥成都分公司8次组织风险点现场查勘、审核跨越高速及铁路等专项施工方案，对封网放线过程实施全程旁站监理。通过采取施工方案会审、微信远程管控、安排关键人员到岗到位、安全督查、落实整改闭环等多项措施，确保建设工程安全持续可控、能控、在控，助力青白江、简阳、龙泉、金堂地区经济建设与发展，为“大运会”保驾护航。

### **☆宏业公司: 首次完成 220 千伏迁改工程重型双靠背主材塔型组塔放线施工**

11月30日，由宏业公司组织实施220千伏源丹南、北线迁改工程，安全顺利完成跨越“三绕高速”铁塔组塔和放线施工。

据悉，该项目G1、G2两基铁塔位于“三绕高速”两侧，采用重型双靠背主材塔型，是宏业公司首次组织施工的塔型。G1塔高46.5米，总重55.469吨；G2塔高53.5米，总重63.033吨。为确保在“三

绕高速”11月30日试通车之际完成两基铁塔的组塔及放线施工，输电项目部党员服务队专业力量常驻都江堰檬子树施工现场。

11月15日，项目组再对施工方案进一步优化，并完成施工方案审查审批及前期各项施工准备。21日，项目组正式展开G1G2铁塔组立施，26日，项目组完成G1、G2铁塔组立。11月27日至30日，为将跨越高速放紧线施工危险因素降到最低，项目组协调高速修建指挥部临时断道，采取张力放线降低风险，采用两台吊车托举等措施，有效降低了三跨施工安全风险。

## ☆新蓉电缆获得中国机械工业科技进步奖二等奖

近日，中国机械工业联合会公布了2021年度中国机械工业科学技术奖获奖项目目录，四川新蓉电缆有限责任公司与四川大学联合开发的“长寿命抗老化电缆基础理论、关键技术及装备”获得机械工业科学技术二等奖。

机械工业科技进步奖由中国机械工业联合会和中国机械工程学会联合主办评选，授予为促进科技进步和经济社会发展作出突出贡献的个人或组织，该奖项是机械行业科技成果奖励方面的最高荣誉。

近年来，新蓉电缆围绕长寿命和抗老化电缆，以及智能制造领域创新发展，持续产出了一系列高水平的科研成果。未来，公司将立足产业科技创新，进一步激发技术创新创造活力和潜能，切实增强长远发展的技术储备，使创新成为新蓉电缆高质量发展的强大动能。

## ☆远东液冷充电桩电缆荣获国内首批 TÜV 莱茵认证

经过三年的研究，历经数月的严格测试，近日，远东智慧能源股

份有限公司旗下全资子公司远东电缆有限公司自主研发的 62893 IEC 129 液冷充电桩电缆顺利通过了 TÜV 莱茵认证, 获得 TÜV 莱茵在国内颁发的首张液冷充电桩电缆产品认证证书。

一直以来, 充电难和充电效率低的问题严重制约着电动汽车的发展。为解决充电过程中温度过高导致限流问题, 远东电缆专门研发了液冷大功率充电电缆, 可做到一边导电、一边用冷却液散热, 大幅提升了载流能力, 较传统电缆可将功率提升 3 倍以上, 重量降低 50% 以上, 实现了充电 3-5 分钟续航 100km。同时, 该产品还通过了耐高温制冷剂腐蚀测试, 具有优异的抗爆破、耐气候、抗 UV 测试、耐低温等特性, 保障充电安全。

此外, 近日, 工信部公布了拟认定的第六批制造业单项冠军公示名单, 远东电缆有限公司的“风力发电用电缆”入选单项冠军产品名单, 成为无锡市首家获得制造业单项冠军的企业。

## ☆川开电气成功助力华润马鬃山第一风电场 C 区 200 兆瓦升压站项目顺利通电

12 月 8 日, 川开电气承接的华润肃北县马鬃山第一风电场 C 区 200 兆瓦升压站项目一次性倒送电成功, 为风电场提供了有力供电保障。

据悉, 华润马鬃山第一风电场 C 区 200 兆瓦工程, 是国家西部大开发重点能源建设项目。6 月 29 日, 川开电气成功中标, 经过周密的策划、部署、组织、施工, 终于迎来了并网一刻。

川开电气对于马鬃山项目高度重视, 针对区域气候特点, 为保证项目产能, 提供了公司自主研发的 TGP-40.5 型充气柜以及 400V 低压

柜、35KV 预制舱、二次及主控室预制舱、低压及站用变预制舱、蓄电池预制舱等设备。依托精细化项目规划、定制化生产设计，川开电气圆满完成了此次项目工程交付任务。

## ☆西华大学省级工程研究中心（工程实验室）在四川省发改委 2020 年评价工作中获佳绩

根据《四川省工程研究中心和工程实验室管理办法（2019 年修订）》等相关规定，四川省发展和改革委员会委托第三方机构对全省 40 个国家地方联合工程研究中心（工程实验室）和 155 个四川省工程研究中心（工程实验室）的 2020 年建设运行情况开展了评价。西华大学省级工程研究中心（工程实验室）在四川省发改委 2020 年评价工作中获佳绩，其中四川省水电能源动力装备技术工程研究中心最终评价结果为“优秀”，全省排名第二，高校排名第一；四川省核桃种植与精深加工技术工程实验室评价结果为“良好”；四川省新能源汽车智能控制与仿真测试技术工程研究中心评价结果为“合格”。

## ☆成都德源电缆有限公司通过 2021 年国家电网投标资格预审

12 月 13 日，国网江苏省电力有限公司发布通知，在其代表国家电网有限公司面向全国电缆生产商进行的协议库存招标联合资格预审中，成都德源电缆有限公司通过其包 1 的审查，成功地取得了低压电力电缆在国家电网有限公司及其所属各省（市、自治区）公司相关招标活动相应的物资类别投标资格。

此次审核过程涵盖了公司资质、生产环境、生产设备、制造工艺、

试验检测、产品性能、技术能力、销售业绩、服务能力等方面，是对公司的软硬件能力的一次全面检查。经过德源电缆多年的外修内练、日积月累，顺利地通过了国家电网专家组高标准、严要求的审查，得到一致认可。

## 行业动态

---

### ☆国家发改委：支撑传统高耗能行业的数字化转型升级 数据中心和 5G 新型基础设施绿色高质量发展

数据中心、5G 是支撑未来经济社会发展的战略资源和公共基础设施，也是关系新型基础设施节能降耗的最关键环节。为贯彻《中共中央 国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》，按照《2030 年前碳达峰行动方案》统一部署，有序推动以数据中心、5G 为代表的新型基础设施绿色高质量发展，发挥其“一业带百业”作用，助力实现碳达峰碳中和目标，制定本方案。

#### 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，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中、六中全会精神，全面贯彻习近平总书记关于网络强国的重要思想和习近平生态文明思想，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，统筹处理好发展和减排、整体和局部、短期和中长期的关系，加强数据、算力和能源之间的协同联动，加快技术创新和模式创新，坚定不移走绿色低碳发展之路。

（二）主要原则。统筹规划，科学布局。立足经济社会数字化转

型和高质量发展的全局，尊重产业和技术发展规律，在适度超前发展数据中心、5G 等新型基础设施的过程中，坚持科学布局，集约发展，建用并重，在发展中实现低碳转型。政府引导，市场主导。加强宏观指导，正确处理政府和市场关系，坚持改造存量与优化增量协同推进。发挥市场主体作用，强化标准引领，引入竞争机制、激励机制和成本倒逼机制，促进全产业链绿色低碳发展。集约建设，节能降碳。坚持集约化、绿色化、智能化建设，加快节能低碳技术的研发推广，支持技术创新和模式创新。加强对基础设施资源的整合与共享，提升资源利用效率。推动老旧基础设施转型升级。改革创新，完善生态。破除制约绿色高质量发展的政策瓶颈，加强网络、能源、财税等政策的协调配合，积极培育数据中心、5G 绿色低碳转型和带动全社会可持续发展的创新创业生态。

（三）发展目标。到 2025 年，数据中心和 5G 基本形成绿色集约的一体化运行格局。数据中心运行电能利用效率和可再生能源利用率明显提升，全国新建大型、超大型数据中心平均电能利用效率降到 1.3 以下，国家枢纽节点进一步降到 1.25 以下，绿色低碳等级达到 4A 级以上。全国数据中心整体利用率明显提升，西部数据中心利用率由 30%提高到 50%以上，东西部算力供需更为均衡。5G 基站能效提升 20%以上。数据中心、5G 能耗动态监测机制基本形成，综合产出测算体系和统计方法基本健全。在数据中心、5G 实现绿色高质量发展基础上，全面支撑各行业特别是传统高耗能行业的数字化转型升级，助力实现碳达峰总体目标，为实现碳中和奠定坚实基础。

## 二、主要任务

（一）强化统筹布局。在交通、能源、工业和市政等基础设施的

规划和建设中同步考虑 5G 网络建设。优化数据中心建设布局，新建大型、超大型数据中心原则上布局在国家枢纽节点数据中心集群范围内。支持东部地区有关后台加工、存储备份等非实时算力需求，向西部风光资源富集、气候适宜的地区转移。鼓励数据中心骨干企业率先完成布局落地。原则上，对于在国家枢纽节点之外新建的数据中心，地方政府不得给予土地、财税等方面的优惠政策。各地加强对数据中心建设的统筹指导力度，坚决避免数据中心盲目无序发展。

（二）提高算力能效。支持基础电信运营企业开展 5G 网络共建共享和异网漫游，强化资源复用。加快推动老旧高能耗设备退网和升级改造，推动智慧多功能灯杆建设。加快建设绿色数据中心，发布国家绿色数据中心名单。新建大型、超大型数据中心电能利用效率不高于 1.3，逐步对电能利用效率超过 1.5 的数据中心进行节能降碳改造。对于区域内数据中心整体上架率（建成投用 1 年以上）低于 50% 的，不支持规划新的数据中心集群，不支持新建大型和超大型数据中心项目。

（三）创新节能技术。鼓励使用高效环保制冷技术降低能耗。支持数据中心采用新型机房精密空调、液冷、机柜式模块化、余热综合利用等方式建设数据中心。推广制冷系统节能技术，优化气流组织，逐步通过智能化手段提高与 IT 设备运行状态的动态适配性。加快节能 5G 基站推广应用，支持碳化硅射频器件等高效节能技术攻关，采用新工艺、新材料、新方案、新设计，降低基站设备能耗。

（四）优化节能模式。鼓励在数据中心和 5G 网络管理中应用人工智能技术，加强自动化、智能化能耗管理，提升整体节能水平。支持在不影响用户体验的前提下，加强智能符号静默、深度休眠、通道

静默等技术在 5G 网络中的应用。鼓励探索利用具备条件的闲置工业厂房，以及利用山洞、山体间垭口、海底、河流湖泊沿岸等特殊地理条件发展数据中心，充分发挥气候水文和地形地貌等自然条件天然优势，因地制宜促进数据中心节能降耗。

（五）利用绿色能源。鼓励使用风能、太阳能等可再生能源，通过自建拉专线或双边交易，提升数据中心绿色电能使用水平，促进可再生能源就近消纳。支持模块化氢电池和太阳能板房等在小型或边缘数据中心的规模化推广应用。结合储能、氢能等新技术，提升可再生能源在数据中心能源供应中的比重。支持具备条件的数据中心开展新能源电力专线供电。统筹 5G 与可再生能源分布式发电布局，对电源、空调等能耗系统积极推进去冗余简配，严控废旧设施处理。

（六）促进转型升级。充分发挥数据中心、5G 在促进传统行业数字化转型方面的重要支撑作用，推动煤炭、钢铁、水泥、有色、石化、化工等传统行业加快“上云用数赋智”步伐，优化管理流程，实现节本降耗。发布国家新型数据中心名单，打造算力基础设施促进传统行业数字化转型标杆。鼓励西部能源充裕地区围绕数据中心就地发展数据加工、数据清洗、数据内容服务等偏劳动密集型产业，将“瓦特”产业转化为“比特”产业，依靠产业跨越升级实现低碳绿色发展。

### **三、保障措施**

（七）加强统筹，多措并举。统筹协调通信网络、电力能源、生态环境、财政税收等相关力量，为绿色低碳发展创造有利政策支撑。对于符合条件且纳入国家枢纽节点数据中心集群范围的新建数据中心项目，积极协调安排能耗指标予以适当支持，并对落实“东数西算”成效突出的项目优先考虑。统筹解决设施规划、投资、建设、监督、

评估等重大事项，组织开展行业准入、市场监管等方面的探索试点。

（八）提高标准，降低能耗。各地加快组织开展数据中心生产能耗情况调查，对于规模超过 100 个标准机架（2.5KW）的数据中心（包括已建和在建）逐一登记造册，形成数据中心规模、上架率、能耗水平等底数清单，每年年底前报送发展改革委、工业和信息化部、中央网信办。加强用能管理，将年综合能耗超过 1 万吨标准煤的数据中心全部纳入重点用能单位管理。加快研究建立涵盖能效水平、可再生能源利用率、资源利用率、经济贡献率等指标的数据中心综合评估体系和动态监测考核机制。组织实施国家工业专项节能监察，加强数据中心能效监察。引导利用率低、耗能高、效益差的小散数据中心腾退升级。加快 5G 网络先进能效标准制定，强化行业互联互通，打造标杆示范网络。

（九）分步推进，稳步实施。支持国家枢纽节点在数据中心标准、机制、技术等方面先行先试，发挥示范带动作用，优秀经验模式向全国复制推广。逐步扩大电力市场化交易，提升电力特别是可再生能源对数据中心和 5G 网络的供给保障能力。推动转供电改直供电、加强转供电环节价格监管等措施，降低 5G 基站运行电费成本。逐步推动自主可控 5G 网络低功耗产品的推广应用，加大招标采购中能效指标及节能功能相关要求，持续推动 5G 基站能耗统计及各项节能措施的落实。

## ☆四川省发展和改革委员会关于进一步完善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、省能源投资集团

有限责任公司、省煤炭产业集团有限责任公司，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：

为落实党中央、国务院关于深化电价改革、完善电价形成机制的决策部署，充分发挥分时电价信号作用，更好引导用户削峰填谷、改善电力供需状况，服务新型电力系统建设，促进能源绿色低碳发展，根据《国家发改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，结合四川实际情况，现就进一步完善我省分时电价机制有关事项通知如下。

## 一、峰平谷时段划分

高峰时段：11:00-12:00、14:00-21:00；平段：7:00-11:00、12:00-14:00、21:00-23:00；低谷时段：23:00-次日7:00。

## 二、执行范围、方式及浮动比例

### （一）执行范围

除国家有专门规定的电气化铁路（含地铁）牵引用电外，受电变压器容量在315千伏安及以上的大工业用户，专用变压器在50千伏安及以上、公用变压器在50千瓦及以上的一般工商业用户，执行峰谷分时电价。考虑商业用户用电特性，商业用户可自愿选择执行本通知分时电价，或参照全省商业用户原分时电价与目录电价平均差额执行平均电价。选择执行平均电价的商业用户用电价格=交易价格（由电网企业代理购电的用户按代理购电价格）+输配电价+政府基金及附加+原分时电价与目录电价平均差额（差额水平为4.06分/千瓦时）。

党政机关、事业单位、学校、医院、民政福利单位和城市公用路灯默认不执行分时电价，也可自愿选择执行。污水处理厂可根据实际用电情况选择是否执行分时电价。用户选择执行方式后，一年内保持

不变。

## （二）执行方式

鼓励市场主体签订中长期合同时约定用电曲线、反映各时段价格，原则上合同约定的峰谷电价价差不低于本通知规定的峰谷电价价差。市场交易合同未约定用电曲线、或约定的用电曲线分时电价峰谷比例低于本通知规定的，结算时购电价格（含交易电价和输配电价）应按本通知规定的峰谷时段及浮动比例执行。

## （三）浮动比例

高峰时段电价在平段电价基础上上浮 60%，低谷时段电价在平段电价基础上下浮 60%，峰平谷价差比为 1.6:1:0.4。

政府性基金及附加、基本电费不参与浮动。

## 三、建立尖峰电价机制

### （一）尖峰时段

夏季 7 月 26 日-8 月 25 日，尖峰时段：15:00-17:00

冬季 12 月 26 日-1 月 25 日，尖峰时段：19:00-21:00

### （二）执行范围

执行分时电价的大工业用户。

### （三）浮动比例

尖峰时段电价在高峰时段电价基础上上浮 20%。

## 四、其他事项

（一）将执行“居民合表电价”的充电设施用电纳入分时电价政策范围，按本通知规定的峰谷时段和浮动比例执行。

（二）鼓励工商业用户通过配置储能、开展综合能源利用等方式降低高峰时段用电负荷、增加低谷时段用电量，通过调整用电时段降

低用电成本。

（三）电网企业要对分时电价执行情况单独归集、单独反映，并于每月 10 日前将上月执行情况报送省发展改革委，产生的盈亏在下一监管周期输配电价核定时统筹考虑。

（四）上网侧分时电价机制、丰平枯季节划分暂维持不变。

（五）根据我省电力负荷特性变化、现货市场建设等情况，适时调整分时电价机制。

（六）本通知自 2022 年 1 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。

## 近期安排

---

### 一、召开支部党员大会

根据民政局第二综合党委批复，召开支部党员大会选举支部书记，并部署近期支部工作。

时间安排：12 月下旬

### 二、走访会员单位

按照计划安排，继续走访会员单位。

时间安排：12 月下旬

## 会员风采

---

### 四川西电电力建设有限公司

四川西电电力建设有限公司（简称“西电电力”）创立于 2007

年，是一家专业电力工程综合服务提供商，主要承建 220KV 及以下各种电压等级输（送）电线路、变电站、供用电安装工程以及电力抢修、运行维护等各项业务。公司注册资金 4300 万元，具有电力工程总承包二级资质。

西电电力致力于成为客户最值得信赖的电力工程综合服务企业，恪守“安全第一、质量一流、客户满意”的经营理念，秉承“诚信、敬业、精细、创新”的企业精神，坚持“精心施工，铸造精品，科学管理，创建一流”的施工理念。经过多年锲而不舍的努力，所承建的工程项目均获得四川省电力建设工程质量监督中心站和广大客户的好评，为公司的持续发展打下了坚实基础。西电电力致力于成为中国电力行业的一流施工企业。坚持科学的企业管理和人才培养方针，公司已顺利通过 ISO9001 质量管理体系认证，并持续引进先进的管理方法。公司拥有成熟完善的项目管理流程、经验丰富的项目管理团队和技术精湛的专业队伍，拥有完备的大、中型施工机械、设备和仪器，具有一流的管理水平和技术实力。

西电电力在坚持“高效率、高质量、高服务”的同时，将继续开拓创新，努力将公司打造为客户最值得信赖的电力工程综合服务企业。

### **成都城投能源投资管理集团有限公司**

成都城投能源投资管理集团有限公司（简称“成都城投能源集团”）是成都城投集团旗下全资能源产业集团，于 2018 年 3 月正式组建成立，注册资本 20 亿元。

成都城投能源集团成立以来，紧抓市场机遇，充分发挥资金、平

台优势，立足成都、面向全川，累积优质资产，加快做大做强，资产规模、营业收入双双突破 50 亿元，资本市场主体信用评级 AA 级。

作为成都市属国有能源产业投资和运营平台，成都城投能源集团聚焦碳达峰碳中和目标，抢抓成渝地区双城经济圈建设等重大战略机遇，基本形成新能源产业、传统能源产业及增值服务产业三大主业，战略布局清洁能源、能源服务、传统能源生产、运输与销售及供应链服务业务领域，全力打造西部一流的城市能源服务商和能源产业投资运营商。

### 四川省汇川送变电建设有限责任公司

四川省汇川送变电建设有限责任公司成立于 2006 年，注册资金 2400 万元，具有输变电工程施工专业承包二级、特种工程专业承包不分等级、建筑工程施工总承包三级、水利水电工程施工总承包三级、机电工程施工总承包三级、电力工程施工总承包三级、建筑机电安装工程专业承包三级、水利水电机电安装工程专业承包三级施工资质；具有国家电监委颁发的二级承装类、二级承修类、二级承试类电力设施许可证；具有完善的质量、环境、职业健康安全管理体系，取得了 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 三体系认证书。

公司可承担 220kV 及以下输变电工程、单机容量 10 万千瓦以下发电工程、高度 50 米以下工业与民用建筑工程、单项合同金额 6000 万元以下水利水电工程、单项合同金额 1500 万元以下机电工程、单项合同金额 1000 万元以下各类建筑工程项目的设备、线路、管道的安装单机容量 25MW 以下水电站电气设备安装工程的施工。

伴随国家电力体制改革进程和科学技术的发展，公司具备承揽国

内外输变电工程、发电工程、工业与民用建筑、水利水电工程等的咨询、设计、施工、调试、运行维护、检修的综合能力。

公司下设市场营销部、工程部、项目管理部、财务部、行政人事部、调试所等部门，现有职工 265 人，拥有各类专业技术人员 159 人，其中：一级建造师 3 人，二级建造师 12 人注册造价师 2 人，高级职称人员 16 人，中级职称人员 58 人，技工 85 人，确保了公司生产票求，为公司发展起到了坚实的技术支撑。

公司成立以来累计建设 220kV 及以下输电线路 300 多条，总长度 4000 多公里，变电站 80 余座，具有年承担 220kV 及以下输电线路 300-500km 变电站 5-8 座的工程施工能力。业务范围遍及中国四川、云南、贵州、西藏、重庆、广西、湖南、新疆等 10 余个省市具有良好的经营业绩，积累了丰富的工程管理经验，得到了业主的高度评价，公司先后获得四川省质量监督协会“工程质量信得过企业”、“全国 AAA 级优秀建筑企业”“全国十佳诚信建筑企业”“全国百家安全文明施工先进单位”等称号。

公司拥有先进的线路张牵设备和变电站全套调试设备以及建筑、水利水电施工机具设备共 200 余台，配备有专业的操作人员和维护人员，确保设备正常运行和安全使用。

公司坚持“依靠项目品质”的发展思路，建设优质工程，贯彻“为客户提供优质服务”的理念，竭诚为客户提供优质产品和优质服务。公司坚持“基础牢固、多点支撑、风控优良发展稳定”的目标，坚持“依法治企、人才强企”的企业宗旨，为发展成为行业优质企业而努力奋斗。

## 四川铁投信息技术产业投资有限公司

四川铁投信息技术产业投资有限公司（简称：信投公司）由四川省铁路产业投资集团（简称：四川省铁投集团）独资设立，于 2016 年 5 月正式注册成立，是四川省省属国有企业最早设立的信息产业投资公司，被四川省企业联合会、四川省企业家协会表彰为“2017 年度四川省企业信息化建设先进单位”。

在发展战略及业务布局上，公司确立了“一主、两翼、三新”的发展思路，即以交通信息化为核心产业，塑造信投公司的核心竞争力；以智慧城市和智慧医疗为两翼，灵活运用着四川省铁投集团的资源优势，实现信投公司跨越式发展和科学发展，彰显信投公司品牌；在金融、军民融合和股权投资等领域进行业务创新、产业创新，形成多点多极发展的整体格局。最终实现“打造创新能力强、行业地位高、业务生态光、品牌形象优，西部领先、国内一流的信息技术产业投资公司”的目标，并力争 2021 年实现营业收入超 30 亿元，利润 3 亿元。

公司积极布局交通信息化和四川省铁投集团内部管理信息化板块，重点打造安全生产智慧管理平台、高速公路应急指挥调度系统、高度公里机电系统、桥梁健康监测系统、中航油公司内部管理系统、四川省铁投集团视频会议系统、四川省铁投集团智能决策云平台等。

公司深耕智慧领域市场，将信息化技术与传统产业深度融合，加快智慧医疗、智慧教育、智慧城市板块布局，着力投资建设健康医疗大数据应用创、新产业园项目、宜宾和阿坝州智慧城市项目、自贡高新区教育城域网、自贡市电子班牌项目等。

公司积极整合各方资源，同各级政府、知名高校、科研院所、行业领军企业等进行对接合作，打造高精尖资源平台，实现互利共赢，

先后和北京豪泰智能工程有限公司、西南交通大学医学院、中电数据服务有限公司、张家港保税区管委会、清华大学等签订了战略合作协议，携手打造国家健康医疗大数据产业园、综合交通大数据应用技术产业园、IBM 西南交大医学院 Watson 人工智能教育产业园、中科院技术产业孵化小镇、东莞中科院云计算中西成都产业园、中科院物资研究所成都产业园等项目。

信投公司确立了“以奋斗贡献者为本”的企业文化，强调“激励贡献者、奖励奉献者、推崇敬业者、鄙视无为者、惩处诽谤者”，同时通过开展组织多种团体活动，不断培养员工蓬勃进取、昂扬向上的精神风貌，增强公司团队的凝聚力和战斗力。

---

抄送： 成都电力行业协会会员单位

---